

ZOZNAM ŠTUDIJNEJ LITERATÚRY 2024-2025

A B C D E F G H CH I J K L M N O P R S T U V Z

Kde nás nájdete: **Akademická knižnica MTF STU,
Ulica Jána Bottu 25, 917 24 Trnava
prízemie, č. dv. 18**

Kontakt: **+421 908 674 162
kniznica@mtf.stuba.sk**

Web: **<http://www.kniznica.mtf.stuba.sk/>
[online katalóg](#)**

Výpožičné hodiny: **7:30 – 15:00**

A

[Aktuárska matematika](#)

[Alternatívne spôsoby spájania materiálov](#)

[Analýza, meranie a racionalizácia práce](#)

[Anglický jazyk I](#)

[Anglický jazyk II](#)

[Anglický jazyk pre doktorandov I, II](#)

[Anglický jazyk pre doktorandov III](#)

[Aplikovaná fyzika](#)

[Aplikovaná matematika](#)

[Aplikovaná mechanika](#)

[Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby I](#)

[Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby II](#)

[Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby III](#)

[Audity kvality, bezpečnosti a environmentu](#)

[Automatizácia snímania a spracovania údajov](#)

[Automatizované výrobné a montážne systémy](#)



AKTUÁRSKA MATEMATIKA

Základná študijná literatúra

1. URBANÍKOVÁ, M. -- VACULÍKOVÁ, Ľ. Aktuárska matematika. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 186 s. ISBN 80-227-2442-4. **sig.:11975**
2. URBANÍKOVÁ, M. a kol. Aplikovaná matematika : Vybrané kapitoly z finančnej a poisťnej matematiky. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2014. 201 s. ISBN 978-80-227-4128-6. **sig.: 13676**
3. MCCUTCHEON, J. -- SCOTT, W. An Introduction on the Mathematics of Finance. Oxford : Butterworth-Heinemann, 1996. 463 s. ISBN 0-7506-0388-7. **študovňa (51/Mc)**
4. LAMOŠ, F. Matematika v poisťovníctve. Bratislava: SPN, 1997. 160 s. ISBN 80-08-02552-2.
5. CIPRA, T. Matematika cenných papírů . Praha: PP 2013. 288 s. ISBN 978-80-7431-079-9.
6. CIPRA, T. Pojistná matematika. Praha: EKOPRESS, 2006. 412 s. ISBN 80-86929-11-6. **študovňa (368/Ci)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ZIMA, Petr - BROWN, Robert L. Mathematics of Finance. 2nd ed. New York McGraw-Hill 2011. 250 s. Schaum's Outline Series. ISBN 978-0-07-175605-1. **študovňa (658.1/Zi)**



ALTERNATÍVNE SPÔSOBY SPÁJANIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. LOYDA, M. -- ŠPONER, V. -- ONDRÁČEK, L. Svařování termoplastů. Praha: UNO Praha, 2001. 496 s. ISBN 80-238-6603-6. **sig.: 11092**
2. Handbook of Plastics Joining : A Practical Guide. Norwich: PDL 1997. 586 s. ISBN 1-884207-17-0. (rok vyd. 2008 **študovňa** 678/Tr)
3. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava: Citadella, 2013. 486 s. ISBN 978-80-89628-18-6. **študovňa** (621.7/Hr)
4. BRANDENBURG, A. Kleben metallischer Werkstoffe. Düsseldorf: DVS, 2001. 96 s. ISBN 3-87155-195-3 **študovňa** (621.7/Br)
5. Loctite Worldwide Design Handbook. Hartford: Loctite Corporation, 1995. 463 s. ISBN 0-9645590-0-5. **sig.: 10454**
6. VIANCO, P T. Soldering Handbook. Miami: AWS, 1999. ISBN 0-87171-618-6. **študovňa** (621.7/So)



ANALÝZA, MERANIE A RACIONALIZÁCIA PRÁCE

Základná študijná literatúra

1. CHUNDELA, L. Ergonomie. Praha: ČVUT, 2005. 173 s. ISBN 80-01-02301-X. (rok vyd. 1986 **študovňa** 331/Chu)
2. SABLÍK, J. Ergonómia. Bratislava: SVŠT 1990. 213 s. ISBN 80-227-0299-4. **sig.: S-130, e-skriptá**
3. SLAMKOVÁ, E.a kol. Ergonómia v priemysle. Žilina: Georg, 2010. 261 s. ISBN 978-80-89401-09-3. **sig.: 13349**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Ergonomic checkpoints: practical and easy-to-implement solutions for improving safety, health and working conditions [online]. 2nd ed. Geneva: International Labour Office, 2010 [cit. 2016-03-08].
Dostupné z: http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/—dgreports/—dcomm/—publ/documents/publication/wcms_120133.pdf .
2. Handbook of human factors and ergonomics [online]. 4th ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2012 [cit. 2021-03-08].
Dostupné z: <http://site.ebrary.com/lib/natl/Doc?id=10546531>



ANGLICKÝ JAZYK I

Základná študijná literatúra

1. BONAMY, D. Technical English 2 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4554-0. **študovňa (8)**
2. JACQUES, C. Technical English 2 : Workbook. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 80 s. ISBN 978-1-4058-9654-2. **študovňa (8)**
3. BONAMY, D. Technical English 1 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4545-8. **študovňa (8)**
4. JACQUES, C. Technical English 1 : Workbook. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 80 s. ISBN 978-1-4058-9652-8. **študovňa (8)**



ANGLICKÝ JAZYK II

Základná študijná literatúra

1. BONAMY, D. Technical English 1 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4545-8. **študovňa (8)**
2. BONAMY, D. Technical English 1 : Course Book CD. 2008. **študovňa (8)**
3. BONAMY, D. Technical English 1 : Test Master. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 1 s. ISBN 978-1-4058-4551-9. **študovňa (8)**
4. BONAMY, D. Technical English 2 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4554-0. **študovňa (8)**
5. BONAMY, D. Technical English 2 : Course Book CD. 2008. **študovňa (8)**
6. BONAMY, D. Technical English 2 : Test Master. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 1 s. ISBN 978-1-4058-4560-1. **študovňa (8)**



ANGLICKÝ JAZYK PRE DOKTORANDOV I, II

Základná študijná literatúra

1. MARÔNEK, M. -- MIRONOVOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvärania. Trnava: AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa (8)**
2. MARÔNEK, M. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť III. Akronymy. Zvärač Roč. 9, č. 4. s. 44--46. ISSN 1336-5045. **študovňa (8)**
3. PÄTOPRSTÁ, J. a kol. English for professional communication. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 161 s. ISBN 80-227-1334-1. **(rok vyd. 2001 sig.: 10883)**
4. ROVANOVÁ, Ľ. a kol. English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2420-3.
5. ROVANOVÁ, Ľ. Presentation Skills. Bratislava: FEI STU, 2006. 80 s. ISBN 80-227-2512-9.
6. ROVANOVÁ, Ľubica; CZÉREOVÁ, B.; HLAVŇOVÁ, A.; MIRONOVOVÁ, Emília; MIŠTINA, Juraj; PODPERA, Ivan; PÄTOPRSTÁ, Jana; ROBINSONOVÁ, Zuzana. English for Professional Communication. [online]. 2002.
7. HUBA, M. a kol. Tímová práca. Bratislava: STU, 2007. 150 s.



ANGLICKÝ JAZYK PRE DOKTORANDOV III

Základná študijná literatúra

1. MARÔNEK, M. -- MIRONOVOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvárania. Trnava: AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa (8)**
2. MARÔNEK, M. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť III. Akronymy. Zvárač Roč. 9, č. 4. s. 44--46. ISSN 1336-5045. **študovňa (8)**
3. HUTCHINSON, T. -- WATERS, A. English for Technical Communication. Essex: Longman Group UK, 1991. 128 s. ISBN 0-582-74863-1. **sig.: 8465**
4. BONAMY, D. Technical English 3 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 126 s. ISBN 978-1-4082-2947-7. **sig.: 12356/3**
5. BONAMY, D. Technical English 4 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 127 s. ISBN 978-1-4082-2955-2. **sig.: 12356/4**
6. PÄTOPRSTÁ, J. a kol. English for Professional Communication. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 161 s. ISBN 80-227-1624-3. **sig.: 10883**
7. ROVANOVÁ, Ľ. A kol. English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2420-3.
8. HUBA, M. a kol. Tímová práca. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 136 s. ISBN 80-227-2119-0.
9. JONES, L. -- ALEXANDER, R. New International Business English : Updated Edition. Communication skills in English for business purposes. Student's Book. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. 176 s. ISBN 0-521-77472-1. **sig.: 10964/1-1**



APLIKOVANÁ FYZIKA

Základná študijná literatúra

1. BEISER, A. Úvod do moderní fyziky. Praha: Academia, 1978. 628 s. **sig.: 1459**
2. HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. -- WALKER, J. Fyzika : Vysokoškolská učebnica obecné fyziky. Z angl.orig. Brno: VUTIUM, 2000. 1198 s. ISBN 80-214-1869-9. **(rok vyd. 2013 študovňa 52/Ha)**
3. KREMPASKÝ, J. Fyzika. Bratislava: Alfa, 1992. 751 s. **sig.: 8150**
4. KREMPASKÝ, J. Fyzika : Základný kurz pre technické univerzity. Bratislava: Alfa, 1982. 503 s. ISBN 80-05-01063-X. **sig.: 1638**
5. BARTA, Š. Fyzika dynamických procesov. Bratislava: STU 2002. 160 s. ISBN 80-227-1680-4.
6. BARTA, Š. -- DIEŠKA, P. Fyzika tuhých látok 1. Bratislava: STU v Bratislave, 1993. 281 s.
7. BARTA, Š. Fyzika tuhých látok 2. Bratislava: STU v Bratislave, 1991. 240 s.
8. HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. -- WALKER, J. Fundamentals of physics extended. New York: John Wiley & Sons, 1997. 1142 s. ISBN 0-471-10559-7. **(rok vyd. 2005 sig. 11906)**
9. FEYNMAN, R P. -- LEIGHTON, R B. -- SANDS, M. Feynmanovy prednášky z fyziky s řešenými příklady 1/3. Havlíčkův Brod : Fragment, 2000. 732 s. ISBN 80-7200-405-0. **sig.: 10796/1**
10. FEYNMAN, R P. -- LEIGHTON, R B. -- SANDS, M. Feynmanovy prednášky z fyziky s řešenými příklady 2/3. Havlíčkův Brod : Fragment, 2001. 806 s. ISBN 80-7200-420-4. **sig.: 10796/2**



APLIKOVANÁ MATEMATIKA

Základná študijná literatúra

1. ABAS, M. - HÍC, P. Diskrétna matematika. Bratislava: STU, 2006. 145 s. ISBN 80-227-2460-2.
2. **e-skriptá, študovňa (51/Ab)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ROSEN, K H. Discrete mathematics and its applications. New York: The Random House, 1988. 18 s. ISBN 0-07-555101-2. (rok vyd. 20219 **študovňa (51/Ro)**)
2. Topics in Discrete Mathematics : Dedicated to Jarik Nešetřil on the Occasion of his 60th Birthday. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2006. ISBN 3-540-33698-2. **študovňa (51/To)**
3. BOSÁK, J.: Grafy a ich aplikácie, Alfa, Bratislava, 2006
4. GALANOVÁ, J.- KAPRÁLIK, P.: Diskrétna matematika, STU Bratislava, 1977



APLIKOVANÁ MECHANIKA

Základná študijná literatúra

1. BRDIČKA, M. - SAMEK, L. - SOPKO, B. Mechanika kontinua. Praha: Academia, 2005. 799 s. ISBN 80-200-1344-X. Rok vyd. 2000 – **študovňa** (531/Br)
2. ŽMINDÁK, M. -- GRAJCIAR, I. -- NOZDROVNICKÝ, J. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov : Diel I - modelovanie v ANSYSe. Žilina ŽU 2004. 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
3. KOMPIŠ, V. -- ŽMINDÁK, M. -- KAUKIČ, M. Počítačové metódy v mechanike : Lineárna analýza. Žilina: Žilinská univerzita, 1998. 152 s. ISBN 80-7100-469-3. **sig.: S-1125**
4. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**
5. MURÍN, J. Metóda konečných prvkov pre prúťové a rámové konštrukcie. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 127 s. ISBN 80-227-1287-6.
6. NAĎ, M. -- LABAŠOVÁ, E. Mechanika tuhých telies. Mechanics of Solids : Návod na cvičenia. ses. Trnava: AlumniPress, 2008. 194 s. ISBN 978-80-8096-050-6. **e-skriptá, študovňa** (531/Na)
7. MUDRIK, J. a kol. Mechanika tuhých telies. Bratislava: STU 1999. 272 s. ISBN 80-227-1181-0. **sig.: S-962, e-skriptá**
8. INMAN, D J. Engineering Vibrations. Upper Saddle River : Pearson Education Limited, 2009. 669 s. ISBN 978-0-13-136311-3. **študovňa** (531/In)
9. INMAN, D J. Vibration with Control. Chichester : John Wiley & Sons, 2006. 376 s. ISBN 0-470-01051-7 (rok vyd. 2017 **študovňa** (531/Na)



ATELIÉR POČÍTAČOVEJ PODPORY NÁVRHU A VÝROBY I

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol.: Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. CAD/CAM systém a technológia výroby príborov. CAD/CAM system and the cutlery manufacturing. In Rozvoj technológie obrábania. RTO 96 : Medzinárodná konferencia. Česká republika, Maďarsko, Poľsko, Slovensko : Konf. Košice. 2.-3.7.1996. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 1996, s. 102--106. ISBN 80-7099-256-X. **študovňa** (zborníky)
3. MOROVIČ, L. Introduction to the machining formology. In ADAMCZAK, S. Science report. Project CIII-PL-0007. Research on Modern Systems for Manufacture and Measurement of Components of Machines and Devices. CEEPUS. Kielce: Kielce University of Technology, 2016, s. 113--130. ISBN 978-83-63792-15-2. **študovňa**
4. ZICHO, P. -- MOROVIČ, L. Návrh a výroba pamätnej medaily. Diplomová práca. 2018. **prezenčne so súhlasom autora**
5. VALENTOVIČ, E. Stratégia obrábania. Bratislava : STU, 2007. 152 s. ISBN 978-80-227-2657-3. **študovňa** (621.9/Va)
6. MOROVIČ, L. Non-contact measurement of free-form surfaces. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 89 s. ISBN 978-80-7380-628-6. **sig.: 13914**



ATELIÉR POČÍTAČOVEJ PODPORY NÁVRHU A VÝROBY II

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I.a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava: STU 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **sig.: S-1055**
3. PETERKA, J. Počítačová podpora výroby 3D tvarových plôch frézovaním : Habilitačná práca. Trnava: Trnava STU, 1997. 121 s. **prezenčne so súhlasom autora**
4. POKORNÝ, P. Vyrobitelnosť tvarovo zložitých plôch frézovaním kopírovacími frézami : Dizertačná práca. Trnava: Trnava STU, 2003. 142 s. **prezenčne so súhlasom autora**
5. POKORNÝ, P. Technologické faktory CNC frézovania voľných tvarových plôch : Habilitačná práca. Trnava: STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 94 s. **prezenčne so súhlasom autora**
6. VELÍŠEK, K. -- DOBROVODSKÝ, L. Automatizácia navrhovania upínacích prípravkov v sústave SNOP. In Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave : Zväzok 5. 1997. Bratislava: STU v Bratislave, 1997, s. 65--69. ISBN 80-227-1005-9. **študovňa** (zborníky)
7. CHVÁLA, B. -- ŘEZÁČ, A. Přípravky a zařízení pro zkrácení vedlejších časů ve výrobě. 3.díl. Praha : SNTL, 1964. 294 s. **študovňa** (621.9/Chv)
8. BARÁNEK, I. Výrobné stroje a nástroje. Bratislava: SVŠT, 1990. **e-skriptá, sig.: S-569**
9. Jig and Fixture Design. New York : The Industrielle Press, 1955. 406 s. **študovňa** (621.9/Ji)



ATELIÉR POČÍTAČOVEJ PODPORY NÁVRHU A VÝROBY III

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. LUHMANN, T. Close Range Photogrammetry. Scotland, UK: Whittles Publishing, 2006. 510 s. ISBN 1-870325-50-8. **sig.: 12932-1**
3. LUHMANN, Thomas; MÜLLER, Christina. Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik: Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2010. Berlin : Wichmann, 2010. 428 strany. ISBN 978-3-87907-494-5. **sig.: 12952**
4. KRAUS, K. Photogrammetry : Geometry from images and laser scans. Berlin: Walter de Gruyter, 2007. 459 s. ISBN 978-3-11-019007-6. **študovňa (52/Kr)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. VÁRADY, T., MARTIN, R. R., COX, J. 1997. Reverse Engineering of Geometric Models - An Introduction. Computer-Aided Design. 29(4), 255 - 268. ISSN 0010-4485.
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0010448596000541?token=6BAD6D41EF60331287385F6763461FC96EE5848C52213A7FFF1B3A78540DABD03001418C165F60130515780149EF3B1C&originRegion=eu-west-1&originCreation=20210810055610>



AUDITY KVALITY, BEZPEČNOSTI A ENVIRONMENTU

Základná študijná literatúra

1. PAULOVÁ, I. -- ŠURINOVÁ, Y. Audity kvality. Bratislava: Wolters Kluwer, 2014. 103 s. ISBN 978-80-8168-013-7. sig.: **13683**

Odporúčaná študijná literatúra

1. STN EN ISO 19011:2012: Návod na auditovanie systémov manažérstva **študovňa** (normy)



AUTOMATIZÁCIA SNÍMANIA A SPRACOVANIA ÚDAJOV

Základná študijná literatúra

1. <https://hagan.okstate.edu/NNDesign.pdf>
2. VLACH, J. - HAVLÍČEK, J. - VLACH, M. Začíname s LabVIEW. Praha, BEN – technická literatúra 2008
3. NOVÁK, P. Mobilní roboty – pohony, senzory, řízení. Praha, BEN 2005, 1. vydání
4. JURIŠICA, L. Aplikovaná robotika - Bratislava 1980



AUTOMATIZOVANÉ VÝROBNÉ A MONTÁŽNE SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. KOŠŤÁL, P. -- HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy .Trnava: AlumniPress, 2014. 177 s. ISBN 978-80-8096-194-7. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ko)**
2. GROOVER, M P. Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing. Harlow: Pearson, 2015. 793 s. ISBN 978-1-292-07611-9. **študovňa (621/Gr)**
3. ŠTACH, J. Základy teorie systémů. Praha : SNTL, 1982. 172 s. **sig.: 556**
4. SMRČEK, Juraj et al. Robotika. Technické prostriedky pre automatizované pracoviská : Medzioperačná manipulácia. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009. 249 s. ISBN 978-80-553-0228-7. **sig.: S-1473**
5. PALKO, Anton et al. Robotika : Technické prostriedky pre automatizáciu výrobných procesov. Navrhovanie, konštrukcia, príklady riešenia. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010. 384 s. ISBN 978-807165-807-8.. **sig.: 12988**
6. Industrial Robotics. Technology, Programming, and Applications. New York : McGraw-Hill, 1986. 546 s.

Odporúčaná študijná literatúra

1. Logické systémy. 1.vyd. Bratislava : Alfa, 1986. 591 s. **sig.: 699**
2. TOLNAY, M. Medzioperačná doprava a skladovanie vo výrobných systémoch. Bratislava : FX s.r.o., 2008. 124 s. ISBN 978-80-89313-40-2.
3. PALKO, A. -- SMRČEK, J. Robotika: Koncové efekty pre priemyselné a servisné roboty. Navrhovanie - konštrukcia - riešenia. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2004. 272 s. ISBN 80-8073-218-3. **sig.: 11653**
4. SMRČEK, Juraj et al. Robotika. Technické prostriedky pre automatizované pracoviská : Medzioperačná manipulácia. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009. 249 s. ISBN 978-80-553-0228-7. **sig.: S-1473**
5. SMRČEK, J. -- PALKO, A. -- TULEJA, P. Robotika: Uchopovacie efekty. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007. 246 s. ISBN 978-80-8073-961-4. **sig.: S-1546**



B

[Bakalárska práca](#)

[Bakalársky projekt](#)

[Bezpečnosť a riziká technologických zariadení](#)

[Bezpečnosť materiálov a výrobkov](#)

[Bezpečnosť pracovného prostredia](#)

[Bezpečnostné inžinierstvo](#)



BAKALÁRSKA PRÁCA

Základná študijná literatúra

1. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecných-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
2. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
3. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – študovňa Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001. **študovňa**
4. Príslušná literatúra k obsahu kvalifikačnej práce



BAKALÁRSKY PROJEKT

Základná študijná literatúra

1. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: [http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika tvorby upravu a kontroly originality zaverecnych prac na mtf stu.html?page_id=2059](http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika%20tvorby%20upravy%20a%20kontroly%20originality%20zaverecnych%20prac%20na%20mtf%20stu.html?page_id=2059)
2. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
3. Platné normy STN ISO 690 - návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie študovňa Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. 3. vyd.. Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690 2 z decembra 2001. **študovňa**
4. Príslušná literatúra k obsahu bakalárskeho projektu



BEZPEČNOSTĚ A RIZIKÁ TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ

Základná študijná literatúra

1. ZÁNICKÁ HOLLÁ, K. -- RISTVEJ, J. -- ŠIMÁK, L. Posudzovanie rizík priemyselných procesov. Bratislava: Iura Edition, 2010. 155 s. ISBN 978-80-8078-344-0. **sig.: 13610**
2. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford: 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
3. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford: 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
4. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
5. BABCOCK, J. *Guidelines for Investigating Chemical Process Incidents*. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-8169-0897-4. (rok vyd. 2019 **študovňa 331/Gu**)
6. BABCOCK, J. *Guidelines for Hazard Evaluation Procedures*. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-471-97815-2. (rok 2008 **študovňa 331/Gu**)
7. KLETZ, T. *Hazop and Hazan : Identifying and assessing process industry hazards*. Rugby: Institution of Chemical Engineers, 1999. 232 s. ISBN 0-85295-421-2. **študovňa (504/KI)**
8. KLETZ,T. *Learning from Accidents*. Oxford: Gulf Professional Publ. 2001. ISBN 0-7506-4883-X. **študovňa (504/KI)**
9. KLETZ,T. *What Went Wrong*. Oxford: Gulf Professional Publishing, 1999. ISBN 978-0-0805-2423-8. (rok vyd. 2019 **študovňa 504/KI**)



BEZPEČNOSŤ MATERIÁLOV A VÝROBKOV

Základná študijná literatúra

1. BRADÁČ, A. -- PORADA, V. -- NIČ, M. Súdne inžinierstvo. Bratislava: Bratislavská vysoká škola práva, 2008. ISBN 978-80-8963-08-7.
2. KAČÍKOVÁ, D. a kol. Materiály v protipožiarnej ochrane : Vysokoškolská učebnica. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 367 s. ISBN 978-80-228-2317-3. **sig.: 13464**
3. MORAVČÍK, R.a kol. Náuka o materiáloch II. : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009.
4. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
5. HOSTIN, S. a kol. Environmentálne inžinierstvo 1 : Procesy a zariadenia environmentálnych technológií. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 229 s. ISBN 80-227-2013-5. **sig.: S-1120**
6. LEWISM, P R. -- REYNOLDS, K. Forensic Materilas Engineering. London: CRC Press, 2004. 438 s. ISBN 0-8493-1182-9 **študovňa (331/Le)**
7. NETOPILOVÁ, M. a kol. Reakce stavebních výrobků na oheň. Ostrava: SPBI, 2010. 126 s. **študovňa (331/Ne)**
8. TZIMENAKIS, J. -- HOLLAND, D. Electrical Product Safety. Oxford: Jordan Hill, 2000. 229 s. **študovňa (331Tz)**
9. CHOLUJ, F. M. Normalizácia metrológia a skúšobníctvo. Žilina: Žilinská Univerzita, 2000. 136 s.



BEZPEČNOSŤ PRACOVNÉHO PROSTREDIA

Základná študijná literatúra

1. RUSKO, M. Bezpečnostné a environmentálne manažérstvo. Žilina : STRIX, 2008. 389 s. ISBN 978-80-89281-37-4. **študovňa** (504/Ru)
2. RUSKO, M. -- PIATRIK, M. -- KOTOVICOVÁ, J. Environmentálne manažérstvo. Žilina : STRIX, 2007. 175 s. ISBN 978-80-89281-03-9. **študovňa** (504/Ru)
3. RUSKO, M. -- BALOG, K. Manažérstvo životného prostredia 2005. Žilina : STRIX, 2006. ISBN 80-969257-3-3.
4. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava : AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa** (504/Ru)
5. RUSKO, M. -- BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. Vybrané kapitoly z environmentálneho a bezpečnostného manažérstva. Bratislava : VeV, 2006. 160 s. ISBN 80-969257-5-X.



BEZPEČNOSTNÉ INŽINIERSTVO

Základná študijná literatúra

1. TUREKOVÁ, I. a kol. Technologické a prírodné havárie. Trnava: AlumniPress, 2012. 232 s. ISBN 978-80-8096-154-1. **e-skriptá, študovňa (504/Tu)**
2. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
3. BUCHANCOVÁ, J. a kol. Pracovné lekárstvo a toxikológia. 1. vyd. Martin : Osveta, 2003. ISBN 80-8063-113-1. **študovňa (61/Bu)**
4. BARTLOVÁ, I. -- DAMEC, J. Prevence technologických zařízení. Ostrava: SPBI, 2002. 243 s. ISBN 80-86634-10-8. **sig.: 11394**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BABINEC, F. Management rizika. [online]. 2005. URL: <http://www.slu.cz/math/cz/knihovna/ucebni-texty/Analyza-rizik/Analyza-rizik-1.pdf>
2. ČSN EN 61025 **študovňa**
3. ČSN EN 62502 **študovňa**
4. ČSN IEC 61882 **študovňa**
5. OIRA, O. Základy posudzovania rizík. [online]. 2007. URL: https://osha.europa.eu/sk/publications/promotional_material/rat2007
6. STN EN 31010 **študovňa**
7. STN EN 60812 **študovňa**
8. ŠIMÁK, L. Manažment Rizík. [online]. 2006. URL: http://fsi.uniza.sk/kkm/old/publikacie/mn_rizik.pdf



C

[CA systémy](#)

[CA technológie a systémy](#)

[CAA](#)

[CAD/CAM](#)

[CAPP](#)

[CAQ](#)

[Controlling](#)

[Časti a mechanizmy strojov](#)



CA SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s.
ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Časopisecká a internetová aktuálna literatúra z oblasti CA technológií.
2. KURIC, I. a kol. Development of progressive Technologies Computer Support for Progressive Technologies. Vienna 2007, ISBN 3-901509-28-3



CA TECHNOLOGIE A SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. KURIC, Ivan et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. MOROVIČ, L. Non-contact measurement of free-form surfaces. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 89 s. ISBN 978-80-7380-628-6. **sig.: 13914**



CAA

Základná študijná literatúra

VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava : AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa (621.9/Vá)**

VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava : STU v Bratislave, 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X.

sig.: S-1021, e-skriptá

KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**

Odporúčaná študijná literatúra

VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**

JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.

SLANINA, F. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava: Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**

Časopisecké a konferenčné príspevky od autorov: Václav



Základná študijná literatúra

1. KURIC, Ivan et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy: Návody na cvičenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1996. ISBN 80-227-0911-5. **študovňa (621.9/Pe)**
3. PETERKA, J. CAM systémy [online 20.09.2007]. In.
4. POKORNÝ, P. Stratégie frézovania voľných tvarových plôch. Trnava : AlumniPress, 2011. 89 s. ISBN 978-80-8096-136-7. **e-monografia, študovňa (621.9/Po)**
5. PETERKA, Jozef. Analysis of the geometry and kinematics of copy milling. In Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Roč. 5, (1997), s. 53-58. ISSN 1336-1589. **študovňa**
6. PETERKA, Jozef. Calculation of surface roughness by milling. In Advances in Manufacturing Science and Technology. Vol. 29, č. 1 (2005), s.17-29 . <http://advancesmst.prz.edu.pl/>
7. KOVÁČIK, M. CAM stratégie frézovania a kvalita frézovaných plôch = CAM strategy milling operation and quality milled surface: Diplomová práca. Diplomová práca. Trnava : MtF STU, 2009. 85 s. **prezenčne so súhlasom autora**
8. KURUC, M. -- ZVONČAN, M. -- PETERKA, J. Comparison of conventional milling and milling assisted by ultrasound of aluminum alloy AW 5083. In CAR, Z. -- KUDLÁČEK, J. -- SZALAY, T. IN-TECH 2013 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Budapest, Hungary 10.-13.09.2013. Rijeka: Faculty of Engineering University of Rijeka, 2013, s. 177--180. ISBN 978-953-6326-88-4. **sig.: Z-4131 – Z-4136**
9. KURUC, Marcel et al. Comparison of high feed milling with common milling in terms of tool life and productivity. In Development in machining technology : scientific - research reports :. 1. vyd. Cracow : Cracow University of Technology, 2019, S. 62-74. ISBN 978-80-553-3344-1. **študovňa**



CAPP

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. Počítačom podporované systémy v strojárstve 1998-2000. ISSN 1335-3926. 1998.



CAQ

Základná študijná literatúra

GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa (389/Gö)**

GÖRÖG, A. -- GÖRÖGOVÁ, I. Metrológia a kvalita technologických procesov: návody na cvičenia / [elektronický zdroj]. Trnava : AlumniPress, 2018. ISBN 978-80-8096-255-5. **e-skriptá, študovňa (389/Gö)**

Odporúčaná študijná literatúra

MUSIL, S. -- ĎURIŠ, S. Metrológia a kvalita. Bratislava: Graf.štúdio P. Juriga, 2002. 150 s. ISBN 80-89112-00-5.

PERNIKÁŘ, J. -- TYKAL, M. -- VAČKÁŘ, J. Jakost a metrologie : Část: metrologie. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2001. 151 s. ISBN 80-214-1997-0. **sig.: 11844**

NENÁHLO, Č. Měření vybraných geometrických veličin. Praha: ČMS, 2005. 207 s. **sig.: 11993**

PALENČÁR, R. -- JANIGA, I. Metrológia pri zabezpečovaní kvality. In Strojné inžinierstvo `98 : Zborník referátov z medzinárodnej konferencie. Bratislava, 17. 9.1998. Bratislava: STU v Bratislave, 1998, s. 537--540. ISBN 80-227-1093-8.

sig.: Z-1342 - Z-1349

DOVICA, M. Metrológia v strojárstve. Košice: TU, 2006. 350 s. ISBN 80-8073-407-0. **sig.: 12149**

KRSEK, A. a kol. D. Strojárska metrológia a riadenie kvality. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 290 s. ISBN 80-227-1789-4. **sig.: 11082**

ČECH, J. -- PERNIKÁŘ, J. -- PODANÝ, K. Strojírenská metrologie. Brno: CERM, 2005. 175 s. ISBN 80-214-3070-2. **sig.: S-1206**

TICHÁ, Š. Strojírenská metrologie : část 1. Ostrava: VŠB-TU 2006. 104 s. ISBN 80-248-0671-1. **sig.: S-1260**

PERNIKÁŘ, J. -- TYKAL, M. Strojírenská metrologie II. Brno: CERM, 2006. 180 s. ISBN 80-214-3338-8. **sig. S-1373**



CONTROLLING

Základná študijná literatúra

1. BARAN, D. Controlling. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 167 s. ISBN 978-80-227-4332-7. **sig.: 13793**
2. BARAN, D. Aplikácia controllingu v podnikovej praxi. Bratislava : STU 2002. 136 s. ISBN 80-227-1666-9. **študovňa (65/Ba)**
3. ČERNÁ, Ľ. a kol. Kalkulácie a ceny. Trnava : AlumniPress, 2010. 139 s. ISBN 978-80-8096-121-3. **e-skriprá, študovňa (657/Ka)**
4. VOLLMUTH, H J. Nástroje controllingu od A do Z. Praha : PROFESS, 1998. 360 s. ISBN 80-7259-029-4. **sig.: CD-309 - CD-311**
5. Slovník controllingu: Česko-anglický / Anglicko-český. 120 nejdůležitějších termínů pro práci controllera. Praha : Management Press, 2003. 395 s. ISBN 80-7261-085-6. **sig.: 11593**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ESCHENBACH, R. Controlling. Praha : Codex, 2000. 812 s. ISBN 80-85963-86-8. **študovňa (65/Es)**
2. FREIBERG, F. Finančný controlling: Konceptia fináčnej stability firmy. Bratislava : Elita, 1996. 215 s. ISBN 80-8044-020-4. **sig.: 9558**



ČASTI A MECHANIZMY STROJOV

Základná študijná literatúra

1. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 1. Bratislava: STU, 1998. **študovňa** (621/Kr)
2. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 2. Bratislava: STU Bratislava, 2002. **študovňa** (621/Kr)
3. BOHÁČEK, F. Části a mechanizmy strojů I., II., III. Brno: VUT Brno, 1989. **študovňa** (621/Bo)
4. MURÁŇ, M. -- TOTH, M. Časti a mechanizmy strojov - návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT Bratislava, 1990. **sig.: S-556, e-skriptá**
5. MÁLIK, L. Časti a mechanizmy strojov. Žilina: ŽU Žilina, 2003. **sig.: 11459**
6. SHIGLEY, J E. -- MISCHKE, C R. -- BUDYNAS, R G. Konstruování strojních součástí. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010. 1159 s. ISBN 978-80-214-2629-0. **sig.: 12827**
7. SHIGLEY, J E. -- MISCHKE, C R. -- BROWN, T H. Standard Handbook of Machine Design. New York : McGraw-Hill, 2004. ISBN 0-07-144164-6. **študovňa** (621/Sh)

Odporúčaná študijná literatúra

1. BUDYNAS, R.,G. - NISBETT, J., K. Shigley's Mechanical Engineering Design, 9th ed., McGraw-Hill, 2011, ISBN 978-0-07-352928-8. **študovňa** (744.4/Bu)



D

[Daňový a odvodový systém v personálnej práci](#)

[Databázy](#)

[Degradačné procesy a predikcia životnosti materiálov](#)

[Dejiny techniky a odborového školstva](#)

[Digitálny podnik a virtuálna realita](#)

[Diplomová práca](#)

[Diplomový projekt](#)

[Dizertačný projekt I, II, III, IV, V, VI](#)

[Duševná hygiena](#)

[Dynamické systémy](#)



DAŇOVÝ A ODVODOVÝ SYSTÉM V PERSONÁLNEJ PRÁCI

Základná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. A handbook of employee reward management and practice. London: Kogan Pge, 2007. 532 s. ISBN 978-07-494-4962-9. (rok vyd. 2019 **študovňa** 658.2/Ar)
2. HRONSKÁ, I. a kol. Mzdy a personalistika. Žilina: Kros, 2013. 167 s. ISBN 9788096921379
3. Zákon č. 152/1994 Z. z. o sociálnom фонде
4. Zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení
5. Zákon č. 580/2004 Z. z. o zdravotnom poistení
6. Zákon č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov
7. Zákonník práce (Zákon č. 311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov)



DATABÁZY

Základná študijná literatúra

1. CONOLLY, T. -- BEGG, C. -- HOLOWCZAK, R. Mistrovství - databáze : Profesionální průvodce tvorbou efektivních databází. Brno: Com. P., 2009. 584 s. ISBN 978-80-251-2328-7. **sig.: 12617-1**
2. DELIKÁT, T. Základy projektovania databázových systémov. Bratislava: DELINT, 2007. 207 s. ISBN 978-80-969613-0-6.
3. TANUŠKA, P. -- SCHREIBER, P. -- VAŽAN, P. Informačné systémy - dátové modely. 2003. **sig.: CD-411-CD-426**
4. TANUŠKA, P. -- SCHREIBER, P. -- VAŽAN, P. Informačné systémy II. 2004. **sig.: CD-527 - CD-536**
5. MATIAŠKO, K. a kol. Databázové systémy a technológie. Ba, STU 2009. 693 s. ISBN 978-80-227-3035-8. **študovňa (681.3/Ma)**
6. LACKO, L. SQL hotová řešení. Praha: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-975-5. **študovňa (681.3/La)**
7. SCHMULLER, J. Myslíme v jazyku UML : Knihovna programátora. Praha: Grada Publishing, 2001. 359 s. ISBN 80-247-0029-8. **sig.: 11014**
8. SCHREIBER, Peter et al. Informačné technológie. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 246 s. ISBN 978-80-227-3586-5. **sig.: 13095**
9. DAVID, M M. -- FESPERMAN, L. Advanced Standard SQL Dynamic Structured Data Modeling and Hierarchical Processing. Norwood: Artech House, 2013. 379 s. ISBN 978-1-60807-533-1. **študovňa (681.3/Da)**









Základná študijná literatúra

1. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Degradáčné procesy a predikcia životnosti materiálov. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2010. 223 s. ISBN 978-80-227-3334-2. **sig.: 12850**
2. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčné procesy a predikcia životnosti. Trnava: AlumniPress, 2007. 162 s. ISBN 978-80-8096-031-5. **e-skriptá, študovňa (620/Ha)**
3. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Analysis of damaged spring clasps. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 15, č. 3. s. 9--13. ISSN 1335-0803. **študovňa**
4. SZMOLKA, T. -- HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Analýza izotermicky žíhaných vzoriek z materiálu 18CrNiMo7-6. In SEMDOK 2009 : 14th International of PhD. student's seminar. Žilina - Súľov, 29-30 January, 2009. Žilina: ŽU 2009, s. 103--106. ISBN 978-80-8070-959-4. **sig.: Z-3419 - Z-3421**
5. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Analýza ocele S460MC spracovanej procesom nitrokarbonizácie. Materials Science and Technology : Internetový časopis MTF Roč. 8, č. 8. ISSN 1335-9053. http://www.mtf.stuba.sk/sk/internetovy-casopis.html?page_id=2450
6. HUDÁKOVÁ, M. -- HAZLINGER, M. -- BÍLIK, J. Analýza porušeného tvárniaceho nástroja. In Degradácia konštrukčných materiálov. Žilina: ŽU 2003, s. 143--148. ISBN 80-8070-112-1. **sig.: Z-1121**
7. HAZLINGER, M. Analýza poškodeného hnacieho hriadeľa. Analysis of a damaged drive shaft. In TRANSFER 2006 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. Zborník prednášok. 2. diely. Trenčín: Trenčianska univerzita 2006, s. 187--192. ISBN 80-8075-154-4. **študovňa (zborníky)**
8. HAZLINGER, M. Analýza poškodeného lisovacieho nástroja. In Letná škola únavy materiálov '2006 VIII. ročník, september 2006, Žilina- Strečno. Žilina: ŽU 2006, s. 176--179. ISBN 80-8070-582-8. **študovňa (zborníky)**



9. HAZLINGER, M. -- HRIVŇÁK, I. Analýza poškodenej ojnice z automobilu Peugeot. Damage analysis of broken conrod of peugeot automobile. Materiálové inžinierstvo Roč. 4, č. 8. s. 23--28. **študovňa** (zborníky) 
10. KRAJČOVIČ, M. -- HAZLINGER, M. Analýza poškodených lisovacích nástrojov. In Vakuové tepelné zpracování a tepelné zpracování nástrojů. Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools : Sborník přednášek. Trenčín: Digital Graphic Trenčín, 2003, s. 39--44. ISBN 80-968337-4-X. **študovňa** (zborníky)
11. ŽÚBOR, P. -- HAZLINGER, M. Analýza poškodených strižných nástrojov. In CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 1. Bratislava: STU ve, 1999, s. 222--227. ISBN 80-227-1272-8. **sig.: Z-1516 - Z-1518**
12. HAZLINGER, M. -- ŽÚBOR, P. Analýza poškodených strižných nástrojov. Shear tools damage analysis. In TRANSFER 2006 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. Zborník prednášok. 2. diely. Trenčín: Trenčianska univerzita 2006, s. 193--198. ISBN 80-8075-154-4. **študovňa** (zborníky)
13. HAZLINGER, M. Analýza príčin poškodenia a nízkej životnosti tvarových strižníkov. Shear tools damage and lifetime shortage analysis. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 5, č. 11. s. 33--39. ISSN 1335-0803. **študovňa** (zborníky)
14. HAZLINGER, M. -- LAŠČEK, M. Analýza poškodených tlačných čapov. Damaged thrust pins analysis. In TRANSFER 2005 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. Zborník prednášok. 2. diely. Trenčín: Trenčianska univerzita 2005, s. 217--220. ISBN 80-8075-070-X. **študovňa** (zborníky)
15. HAZLINGER, M. Analýza príčin poškodenia povrchovo kalených súčiastok. Analysis of damage reasons the surface hardened parts. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 14, č. 3. s. 253--260. ISSN 1335-0803. **študovňa** (zborníky)
16. GÖRÖG, A. -- HAZLINGER, M. Analýza príčin poškodenia preťahovacích trňov a možnosti zvýšenia ich životnosti. In CO-MAT-TECH 97 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie a zariadenia. Zväzok 1. 1. vyd. Bratislava: STU v Bratislave, 1997, s. 23--28. ISBN 80-227-0979-4. **študovňa** (zborníky) 



17. GUZY, P. -- HAZLINGER, M. -- TARABA, B. Analýza príčin vzniku prasklín indukčne kalených hriadeľov z ocele Ck 45. Analyse of failure crack formation reasons in induction hardened shafts of Ck 45 steel. In CO-MAT-TECH 2002. 10.medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 24.-25.október 2002) : 1. zväzok. Materiálové inžinierstvo. Strojárske výrobné technológie a zariadenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2002, s. 44--49. ISBN 80-227-1768-1. **študovňa** (zborníky) 
18. HAZLINGER, M. Analýza súčiastok poškodených únavou. Analysis of a fatigue damaged components. Materials Science and Technology : Internetový časopis MTF Roč. 6, č. 3. ISSN 1335-9053. http://www.mtf.stuba.sk/sk/internetovy-casopis.html?page_id=2450
19. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Analýza súčiastok poškodených únavou materiálu. Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava Č. 25. s. 45--50. ISSN 1336-1589. **študovňa** (zborníky)
20. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Analýza zlomeného závesného oka. Analysis of damaged mounting lug. Materials Science and Technology [elektronický zdroj] : Internetový časopis MTF Roč. 8, č. 2. ISSN 1335-9053. http://www.mtf.stuba.sk/sk/internetovy-casopis.html?page_id=2450
21. TARABA, B. -- HAZLINGER, M. Aplikácia tepelno-numerickej analýzy pri konvenčných technológiách tepelného spracovania. In Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave : Zväzok 6. 1. vyd. Bratislava: STU 1998, s. 201--206. ISBN 80-227-1142-X. **študovňa** (zborníky)
22. ZRNÍK, J. a kol. Behaviour of Nickel Base Single Crystal Superalloy under Cyclic Creep Conditions. In PRECAST 95 : 8. mezinárodní symposium přesného lití. 1995, s. 166--173.
23. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Trnava: AlumniPress, 2008. 141 s. ISBN 978-80-8096-067-4. **e-skriptá, študovňa** (620/Ha)
24. SZMOLKA, T. -- HAZLINGER, M. Influence of tempering temperature on fracture behaviour of 50CrMo4 steel. In 8th YSESM : 8th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics. 20-23 May 2009 Győr, Hungary. Budapešť: Scientific Society of Mechanical Engineers, 2009, s. 84--85. ISBN 978-963-9058-26-2. 



25. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Izotermické žíhanie materiálu 18CrNiMo7-6. Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava Č. 25. s. 109--114. ISSN 1336-1589. **študovňa** (zborníky)
26. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava: AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
27. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch II. : Návod y na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
28. PUŠKÁR, A. -- HAZLINGER, M. Porušovanie a lomy súčastí. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 353 s. ISBN 80-7100-654-8. **sig.: 10594**
29. HAZLINGER, M. -- PINKAVOVÁ, Ľ. Príčiny korózie príborových nožov z materiálu 17 023. In CO-MAT-TECH 95 : 3.vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: Materiálové inžinierstvo, strojárske výrobné technológie. 1. vyd. Trnava: STU v Bratislave, 1995, s. 49--52. **sig.: Z-929 - Z-937**
30. HAZLINGER, M. Rozbor porušených a zlomených súčiastok. Damaged and broken component parts analysis. In TRANSFER 2001 : Využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. Zborník prednášok medzinárodnej vedeckej konferencie. Trenčín 2001. 1. diel. Trenčín: Trenčianska univerzita v Trenčíne, 2001, s. 379--382. ISBN 80-88914-46-9. **študovňa** (zborníky)
31. HAZLINGER, M. Rozbor poškodených strižných nástrojov. Shear tools damage and lifetime shortage analysis. In TRANSFER 2002 : Využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. 5. výročie založenia Trenčianskej univerzity v Trenčíne. Zborník prednášok. 2. diel. Trenčín: Trenčianska univerzita v Trenčíne, 2002, s. 411--416. ISBN 80-88914-76-0. **sig.: Z-2129**
32. ZRNÍK, J. a kol.: Structural dependence of creep/fatigue behaviour of single crystal nickel base superalloy. In Materials for Advanced Power Engineering 1994 : Fifth Conference organised by C.R.M. October 3-6, 1994, Liege, Belgium. Liege: 1994, s. 1195--1204.



33. ZRNÍK, J.a kol. The effect of structural phase on creep/fatigue behaviour of single crystal nickel base superalloys. Metalurgija. Metallurgy Roč. 34, č. 3. s. 61--66. ISSN 0543-5846.
34. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčné procesy a predikcia životnosti. Trnava : Alumni Press, 2014. ISBN 978-80-8096-204-3. **e-skriptá, študovňa** (620/Ha)
35. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Degradation Processes and Life-Time Prediction. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2017. 310 s. ISBN 978-80-7380-670-5. **sig.: 13974**

Odporúčaná študijná literatúra

1. SZMOLKA, T. a kol. Failure analysis of a plastic mould. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 16, č. 3a. s. 106--109. ISSN 1335-0803. **študovňa**



DEJINY TECHNIKY A ODBORNÉHO ŠKOLSTVA

Základná študijná literatúra

1. TIBENSKÝ, J. Priekopníci vedy a techniky na Slovensku 2. Bratislava : Obzor, 1988. 1003 s. **študovňa** (62/Ti)
2. VASILKO, K. História techniky a technológie. 198 s. ISBN 80-7099-416-9. **študovňa** (62/Va)
3. PATURI, F R. Kronika techniky. Bratislava : Fortuna Print, 1993. 654 s. ISBN 80-7153-065-4. **študovňa** (62)
4. JÍLEK, F. -- KUBA, J. -- JÍLKOVÁ, J. Svetové vynálezy v dátach: Chronologický prehľad významných udalostí z dejín tvorivej technickej práce. Bratislava : Smena, 1982. 308 s. **študovňa** (62/Jí)
5. TIBENSKÝ, J. Dejiny vedy a techniky na Slovensku. Martin : Osveta, 1979. 535 s. **študovňa** (62/Ti)

Odporúčaná študijná literatúra

1. CAWTHORNE, N. Tesla vs. Edison. New York: Chartwell Books, 2014. ISBN: 9780785833789



DIGITÁLNY PODNIK A VIRTUÁLNA REALITA

Základná študijná literatúra

1. CANETTA, L. - FLORES, M. - REDAELLI, C. Digital Factory for Human-oriented Production Systems : The Integration of International Research Projects. London: Springer 2011. 309 s. ISBN 978-1-84996-171-4. **študovňa** (621/Ca)
2. KINDLER, E. -- KŘIVÝ, I. Simulace a modelování. Ostrava: Ostravská univerzita, 2001. 146 s. ISBN 0-471-13403-1.
3. DELGADO SOBRINO, D R. -- VÁCLAV, Š. Tecnomatix plant simulation: A comprehensive compendium of activities, exercises and notes for students of logistics and manufacturing / [elektronický zdroj]. Trnava : AlumniPress, 2018. 114 s. ISBN 978-80-8096-254-8. **e-skriptá, študovňa** (621/De)

Odporúčaná študijná literatúra

1. KUEHN, W. Digital Factory – Integration of Simulation Enhancing the Product and Production Process Towards Operative Control And Optimisation. I. J. of SIMULATION Vol. 7 No 7. 2000. ISSN 1473-804x online, 1473-8031 print. [online] Dostupné na: <<http://ijssst.info/Vol-07/No-7/Paper3.pdf>>. [15-01-2014]



DIPLOMOVÁ PRÁCA

Základná študijná literatúra

1. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
2. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
3. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – študovňa Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001.
4. Príslušná literatúra k obsahu kvalifikačnej práce



DIPLOMOVÝ PROJEKT

Základná študijná literatúra

1. Literatúra bude zvolená v súlade s témou projektu
2. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
3. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
4. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – **študovňa** Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava : SÚTN, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001.



DIZERTAČNÝ PROJEKT I, II, III, IV, V, VI

Základná študijná literatúra

1. ROSENAU , M. Řízení projektů. Praha : Computer Press, 2000. 148 s. **študovňa (65/Ro)**
2. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality závěrečných prací MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
3. Náležitosti závěrečné práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
4. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – **študovňa** Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001.



DIZERTAČNÝ PROJEKT I, II, III, IV, V, VI

Základná študijná literatúra

1. MEŠKO, D. -- KATUŠČÁK, D. -- FINDRA, J. Akademická príručka. Martin: Osveta, 2005. 496 s. ISBN 80-8063-200-6
študovňa (37/Me)
2. Scientific articles, technical books, contributions to conference proceedings, monographs, technical standards published in foreign languages
3. ROSENAU , M. Řízení projektů. Praha : Computer Press, 2000. 148 s. **študovňa (65/Ro)**
4. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
5. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
6. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – **študovňa** Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001.



DUŠEVNÁ HYGIENA

Základná študijná literatúra

1. BLAHOVÁ, J. -- NOVOTNÁ, I. -- PORUBČANOVÁ, Z. *Duševná hygiena*. Trnava : AlumniPress, 2017. 116 s. ISBN 978-80-8096-247-0. **e-skriptá, študovňa (159.9/BI)**
2. KŘIVOHLAVÝ, J. Jak zvládat stres. Praha: Grada&Avicenum, 1994. 190 s. ISBN 80-7169-121-6.
3. KŘIVOHLAVÝ, J. Psychologie zdraví. Praha: Portál, 2005. ISBN 80-7178-774-4.
4. PLAMÍNEK, J. Sebepoznání, sebeřízení a stres. Praha Portál, 2008. 266 s. ISBN 978-80-247-2593-2. (rok vyd. 2013 **študovňa 159.9/PI**)
5. KRASKA-LUDECKE, K. Nejlepší techniky proti stresu. Praha: Grada 2007. ISBN 978-80-247-1833-0.
6. KŘIVOHLAVÝ, Jaro. Jak zvládat depresi. Praha : Grada Publishing, 1997. 125 s. ISBN 80-7169-349-9. **študovňa (159.9/Kr)**
7. GOLEMAN, D. Emotional Intelligence: Why it Can Matter More Than IQ. The Number One Bestseller. London : Bloomsbury Publ.Plc, 1995. 352 s. ISBN 0-7475-2830-6. (rok vyd. 2020 **študovňa 159.9/Go**)

Odporúčaná študijná literatúra

1. COVEY, S.R. The 7 Habits Of Highly Effective People.Simon and Schuster. 2020. (v slovenskom jazyku **študovňa 159.9/Co**)
2. FONTANA, D. Stres v práci a v životě. Jak ho pochopit a zvládat. Praha: Portál, 2016. ISBN 9788026210337. **študovňa (159.9/Fo)**
3. SELIGMAN, M. Vzkvétání. Nové poznatky o podstatě štěstí a duševní pohody. Brno: Jan Melvil publishing, 2014. ISBN 9788087270950.



DYNAMICKÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. PERKO, L. Differential Equations and Dynamical Systems. New York: Springer Verlag, 2001. 555 s. ISBN 0-387-95116-4. **sig.: 12607**
2. RALSTON, A. Základy numerické matematiky. Praha: Academia, 1978. 635 s. **študovňa** (51/Ra)
3. VRBAN, A. -- MORAVČÍK, O. Citlivosť, tolerantnosť a robustnosť dynamických systémov. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 81 s. ISBN 80-227-2422-X. **sig.: 11973, e-monografia**
4. ROVDER, J. Vybrané state z matematiky : Funkcie komplexnej premennej. Laplaceova transformácia. Parciálne diferenciálne rovnice 2.rádu. Bratislava: SVŠT 1986. 209 s. **sig.: S-257**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JIRÁSEK, F. -- VACEK, M. -- POLÁŠEK, J. Funkce komplexní proměnné a Laplaceova transformace. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 1983. 229 s.



E

[Ekonomía a ekonomika](#)

[Ekonomická analýza podniku](#)

[Elektrotechnika a elektronika](#)

[Environmentálna chémia](#)

[Environmentálne a bezpečnostné riziká](#)

[Environmentálne inžinierstvo I](#)

[Environmentálne inžinierstvo II](#)

[Ergonómia](#)

[Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov](#)

[Experimentálne metódy a technická diagnostika](#)

[Experimentálne metódy štúdia materiálov I](#)

[Experimentálne metódy štúdia materiálov II](#)

[Experimentálne metódy v obrábaní a tvárnení](#)

[Experimentálne metódy výskumu v odbore](#)



EKONÓMIA A EKONOMIKA

Základná študijná literatúra

1. SAMUELSON, P A. -- NORDHAUS, W D. Ekonómia. Bratislava : Elita, 2000. 820 s. ISBN 80-8044-059-X. **sig.: 10591**
2. Dejiny ekonomických teórií. Bratislava : Iura Edition, 2003. 386 s. ISBN 80-89047-60-2. **sig.: 11165**
3. ASTRÖM, K J. -- HÄGGLUND, T. PID Controllers: Theory, Design, and Tuning. b.m. : Instrument Society of America, 1995. 343 s. ISBN 1-55617-516-7.
4. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwii8pq7roT5AhXHnaQKHUuzDgYQFnoECAQQAQ&url=https%3A%2F%2Fai.ecp.files.wordpress.com%2F2012%2F07%2F1-0-1-k-j-astrom-pid-controllers-theory-design-and-tuning-2ed.pdf&usg=AOvVaw3Ghe8juL6vZ4ZU2OtCUUy>
5. LISÝ, J. Ekonómia. Bratislava: Iura Edition, 2011. 631 s. ISBN 978-80-8078-406-5. (rok vyd. 2016 **študovňa** (33/Li))

Odporúčaná študijná literatúra

1. GROHMANN, S. Makroekonómia. Bratislava : Ekonomická univerzita, 1995. 265 s. ISBN 80-225-0614-1.
2. LISÝ, J. Ekonómia v novej ekonomike. Bratislava : Iura Edition, 2005. 622 s. ISBN 80-8078-063-3.
3. STEAD, J G. -- STEAD, W. Manažment pre malú planétu: prečo je dôležité meniť stratégie neobmedzeného rastu na stratégie udržateľnosti. Bratislava : Eastone Books, 2012. 243 s. ISBN 978-80-8109-216-9. **sig.: 13540**
4. LISÝ, J. Ekonómia: Všeobecná ekonomická teória. Bratislava : Iura Edition, 2002. 507 s. ISBN 80-89047-35-1. **sig.: 10958**



EKONOMICKÁ ANALÝZA PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. ZALAI, K. a kol. Finančno-ekonomická analýza podniku. Bratislava: Sprint dva, 2016. 487 s. ISBN 978-80-89710-22-5. (8. vyd. **sig.: 13467**)
2. HIGGINS, R C. Analýza pro finanční management. Praha: Grada Publishing, 1997. 399 s. ISBN 80-7169-404-5. **študovňa** (658.1/Hi)
3. SYNEK, M. Manažerská ekonomika. Praha: Grada, 2010. 471 s. ISBN 978-80-247-3494-1. **študovňa** (65/Sy)



ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONIKA

Základná študijná literatúra

1. KOSORIN, D. Elektrotechnika. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 354 s. ISBN 80-227-1217-5. **sig.: S-966, e-skriptá**
2. KOSORIN, D. -- RIEDLMAJER, R. -- JANČUŠKA, I. Elektrotechnika : Návody na laboratórne cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 203 s. ISBN 80-227-1717-7. **sig.: S-1060, e-skriptá**
3. RIEDLMAJER, R. -- JANČUŠKA, I. -- FILANOVÁ, J. Elektrotechnika. Príklady na cvičenia. Elektronické skriptá. [online]. 2006. **študovňa (621.3/Ri), e-skriptá**



ENVIRONMENTÁLNA CHÉMIA

Základná študijná literatúra

1. SIROTIK, Maroš; MICHALÍKOVÁ, Anna. Environmentálna chémia. Trnava : AlumniPress, 2021. 179 s. ISBN 978-80-8096-280-7. **e-skriptá, študovňa (504/Si)**
2. SIROTIK, Maroš; MICHALÍKOVÁ, Anna. Environmentálna chémia. Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 224 s. ISBN 978-80-8096-222-7. **e-skriptá, študovňa (504/Si)**
3. TÖLGYESSY, J. Chémia, toxikológia a biológia vody a ovzdušia. Bratislava: VEDA, 1989. **sig.: 9319**
4. ŠKÁRKA, B. a kol. Environmentálna chémia. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 163 s. ISBN 80-227-1973-0. **sig.: 11283, e-učebnica**

Odporúčaná študijná literatúra

1. MANAHAN, S E. Environmental chemistry. USA: CRC Press, 1994. sig.: 9537
2. MANAHAN, Stanley. Fundamentals of Environmental Chemistry. Boca Raton : CRC Press, 2009. 1233 s. ISBN 978-1-4200-5267-1.
3. LABUDA, Ján a kol. Tibor. Analytická chémia. Bratislava: STU, 2014. 671 s. ISBN 978-80-227-4242-9.
4. LABUDA, Ján a kol. Príručka vybraných pojmov v analytickej chémii. Bratislava : STU, 2012. 205 s. ISBN 978-80-227-3769-2



ENVIRONMENTÁLNE A BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ

Základná študijná literatúra

1. ZELENÝ, J. -- SLOSIARIK, J. Manažérstvo rizika. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 374 s. ISBN 80-228-0892-X. **sig.: 11095**
2. PROUSEK, J. Rizikové vlastnosti látok, 2. vyd. Bratislava: Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2005. 248 s. ISBN 80-227-2199-9 (**rok vyd. 2001 sig.: S-1059**)
3. BESEDA, I. -- SCHWARZ, M. Toxikológia a ekotoxikológia. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. 216 s. ISBN 978-80-553-0227-0. **študovňa (504/Be)**
4. Risk Assessment and Risk Management. Cambridge: Royal Soc. of Chemistry, 1998. 168 s. ISBN 0-85404-240-7. **študovňa (504/Ri)**
5. HESTER, R.E.; HARRISON, R. M. *Risk Assessment and Risk Management*. Cambridge : Royal Society of Chemistry, 1998. 168 s. ISBN 0-85404-240-7. **študovňa (504/Ri)**



ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO I

Základná študijná literatúra

1. TÖLGYESSY, J. -- PIATRIK, M. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 281 s. ISBN 80-227-0619-1. **sig.: S-981**
2. PIATRIK, M. Laboratórne cvičenie odborov. 1.časť. Analýza vôd a kalov. Technológia vody. Analýza ovzdušia. Technológia ovzdušia. Mikrobiológia a biochémia. Bratislava: SVŠT 1988. 306 s.
3. MALÝ, J. -- MALÁ, J. Chemie a technologie vody. Brno: ARDEC 2006. 331 s. ISBN 80-86020-50-9. **študovňa (504/Ma)**
4. KIELY, G. Environmental Engineering. Boston: Irwin/McGraw-Hill, 1997. 979 s. ISBN 0-07-709127-2. **študovňa (504/Ki)**
5. DOČKAL, J. Základné technológie v životnom prostredí : 2. časť. Procesy a technológie ochrany ovzdušia. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 202 s. ISBN 80-228-0953-5. **študovňa (504/Do)**
6. ČERNECKÝ, J.a kol. Technika životného prostredia. Zvolen: TU 2010. 274 s. ISBN 978-80-228-2161-2.
7. PIATRIK, M. Laboratórne cvičenie odborov. 1.časť : Analýza vôd a kalov.Technológia vody.Analýza ovzdušia.Technológia ovzdušia.Mikrobiológia a biochémia. Bratislava STU 1994. ISBN 80-227-0625-6.
8. PIATRIK, M. Laboratórne cvičenie odborov. 2.časť : Analýza vôd a kalov.Technológia vody.Analýza ovzdušia.Technológia ovzdušia.Mikrobiológia a biochémia. Bratislava: STU 1994. 309 s. ISBN 80-227-0625-6.

Odporúčaná študijná literatúra

1. DOČKAL, J.: Základné technológie v životnom prostredí. I.časť. Zvolen: TU, 1999. **študovňa (504/Do)**



ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO II

Základná študijná literatúra

1. HOSTIN, S. a kol. Inštrumentálne metódy monitorovania životného prostredia. Trnava: AlumniPress, 2007. 200 s. ISBN 978-80-8096-004-9. **e-skriptá, študovňa (504/In)**
2. ČERNECKÝ, J. Technické prostriedky merania a monitorovania. Zvolen 2005. ISBN 80-228-1439-3.
3. HARANGOZÓ, M. -- TOLGYESSY, J. -- DAXNEROVÁ, O. Monitoring životného prostredia. Banská Bystrica: UMB, 2001. 176 s. ISBN 80-8055-365-3. **sig.: S-1101**
4. ČUTA, F. Instrumentální analýza. Praha: SNTL ALFA, 1986. 184 s.
5. JANKŮ, J. Analytika odpadů. Praha: VŠCHT, 2002.
6. KRÁLIKOVÁ, R. Monitoring a diagnostika životného prostredia. Košice: TUKE, 1999. **sig.: 10939**



ERGONÓMIA

Základná študijná literatúra

1. SABLÍK, J. Ergonómia. Bratislava: SVŠT 1990. 213 s. ISBN 80-227-0299-4. **sig.: S-130, e-skriptá**
2. HATIAR, K. Ergonómia a preventívne ergonomické programy. Ergonomics and preventive ergonomic programs. Bezpečná práca. Roč. 35, č.1. s. 8--13. ISSN 0322-8347. **študovňa**
3. HATIAR, K. Ergonómia a preventívne ergonomické programy, 2. časť. Riziká v pracovnom procese z hľadiska ergonómie. Bezpečná práca. Roč. 35, č. 2. s. 3--6. ISSN 0322-8347. **študovňa**
4. HATIAR, K. Ergonómia a preventívne ergonomické programy, 3. časť. Hodnotenie rizík v pracovnom procese z hľadiska ergonómie. Bezpečná práca : dvojmesačník pre teóriu a prax bezpečnosti práce Roč. 35, č. 3. s. 3--10. ISSN 0322-8347. **študovňa**
5. HATIAR, K. -- KOBETIČOVÁ, L. -- HAJNIK, B. Ergonómia a preventívne ergonomické programy, 4. časť : Ergonomická analýza pomocou modifikovaného dotazníka "NORDIC QUESTIONNAIRE". In Bezpečná práca : dvojmesačník pre teóriu a prax bezpečnosti práce Roč. 35, č. 4. s. 20--28. **študovňa**
6. UHROVČÍKOVÁ, P.a kol. Hodnotenie ekonomickej efektívnosti ergonomických a environmentálnych projektov pomocou CoBe@ v 1.4 ako softvérovej podpory metodiky CBA v HCS modeli 3E. In Montáž, stav a vývojové trendy : Workshop, Trnava 20.júna 2006. Trnava: STU v Bratislave MtF KOM, 2006.
7. Ergonómia 2012...zdravie a produktivita : Medzinárodná vedecká konferencia, Žilina, 04.12.2012. 1. vyd. Žilina: Slovenská ergonomická spoločnosť, 2012. 100 s. ISBN 978-80-970974-1-7.
8. RUBÍNOVÁ, D. Ergonomie. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2006. 62 s. ISBN 80-214-3313-2. **sig.: S-1372**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Ergonomic checkpoints: practical and easy-to-implement solutions for improving safety, health and working conditions [online]. 2nd ed. Geneva: International Labour Office, 2010 [cit. 2021-03-08]. Dostupné z: http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-dgreports/-dcomm/-publ/documents/publication/wcms_120133.pdf
2. CHUNDELA, Lubor. Ergonomie. 3. vyd. V Praze: České vysoké učení technické, 2013. 173 s. ISBN 978-80-01-05173-3. (rok vyd. 1986 **študovňa** 331/Chu)



EXAKTNÉ METÓDY V RIADENÍ PRIEMYSELNÝCH PODNIKOV

Základná študijná literatúra

1. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- SAKÁL, P. Operačná analýza : časť I. Trnava: AlumniPress, 2011. 242 s. ISBN 978-80-8096-151-0. **e-skriptá, študovňa (519/Hr)**
2. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. a kol. Operačná analýza : časť II. Trnava: AlumniPress, 2012. 223 s. ISBN 978-80-8096-165-7. **e-skriptá, študovňa (519/Hr)**
3. GROS, I. Kvantitatívne metódy v manažerskom rozhodovaní. Praha: Grada Publishing, 2003. 432 s. ISBN 80-247-0421-8. **sig.: 11120**
4. IVANIČOVÁ, Z. -- BREZINA, I. -- PEKÁR, J. Operačný výskum. Bratislava: Iura Edition, 2002. 287 s. ISBN 80-89047-43-2. **sig.: 11110**
5. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra. Trnava: SP SYNERGIA, 2003. 335 s. ISBN 80-968734-3-1. **sig.: 11211**
6. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra II : Systémová a operačná analýza. Trnava: SP SYNERGIA, 2006. 335 s. ISBN 80-969390-5-X. **sig.: 11211/2**



EXPERIMENTÁLNE METÓDY A TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA

Základná študijná literatúra

1. LABAŠOVÁ, E. -- ĎURIŠ, R. -- NAĎ, M. *Experimentálne metódy a technická diagnostika*. Trnava : AlumniPress, 2018. 227 s. ISBN 978-80-8096-256-2. **e-skriptá, študovňa (621/La)**
2. KREIDL, M. *Diagnostické systémy*. Praha: ČVUT 2001. 352 s. ISBN 80-01-02349-4.
3. KREIDL, M. -- ŠMÍD, R. *Technická diagnostika : Senzory - metody - analýza signálu*. Praha: BEN - technická literatúra, 2006. 406 s. ISBN 80-7300-158-6. **sig.: 12058**
4. KŘÍŽ, R. -- VÁVRA, P. *Strojírenská příručka : 24 oddílů v osmi svazcích. 2. svazek. D: Měřicí technika a bezmontážní diagnostika. E. Regulační technika. F: CIM - počítačová podpora výrobního procesu*. Praha: SCIENTIA, 1993. 224 s. ISBN 80-85827-00-X. **sig.: 9600/2**
5. REGTIEN, P. -- CHUDÝ, V. -- HALAJ, M. *Physical principles of sensors*. In KUREKOVÁ, E. -- GABKO, P. -- HALAJ, M. *Measurement in Technology: A textbook from the multimedia courseware METROMEDIA-ONLINE I*. Bratislava : Ing. Peter Juriga - Grafické štúdio, 2005, s. 80--152. ISBN 80-89112-05-6.



EXPERIMENTÁLNE METÓDY ŠTÚDIA MATERIÁLOV I

Základná študijná literatúra

1. DOMÁNKOVÁ, M. -- ČAPLOVIČ, Ľ. -- JANOVEC, J. Experimentálne metódy štúdia materiálov I. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 219 s. ISBN 978-80-227-2741-9 **študovňa (620/Do)**
2. WASEDA, Y. -- MATSUBARA, E. -- SHINODA, K. X-ray diffraction crystallography: introduction, examples and solved problems. Berlin : Springer, 2011. 310 s. ISBN 978-3-642-16634-1. **sig.: 13654**
3. Introduction to Analytical Electron Microscopy. New York : Plenum Press, 1979. 601 s. **sig.: 6991**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KRAUS, I. -- GANEV, N. Difrakční analýza mechanických napětí. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 1995. 274 s. ISBN 80-01-01366-9.
2. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava : Veda, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
3. KRAUS, I. Dějiny evropských objevů a vynálezů: Od Homéra k Einsteinovi. Praha : Academia, 2001. 330 s. ISBN 80-200-0905-1. **sig.: 10933**
4. KRAUS, I. Úvod do strukturní rentgenografie. Praha : Academia, 1985. 235 s. **sig.: 809**
5. LUKÁČ, P. -- VALVODA, V. -- POLCAROVÁ, M. Základy strukturní analýzy. Praha : Karolinum, 1992. 489 s. ISBN 80-7066-648-X.
6. International Tables for Crystallography, International Union of Crystallography, vol.A až I. **sig.: 14617/1-9**



EXPERIMENTÁLNE METÓDY ŠTÚDIA MATERIÁLOV II

Základná študijná literatúra

1. HULÍNSKÝ, V. -- JUREK, K. Zkoumání látek elektronovým paprskem. Praha: SNTL, 1982. 401 s.
2. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **sig.: 327**
3. ČAPLOVIČ, L. Apply of Selected Experimental Technics in Materials Engineering. Dresden: Forschungszentrum Dresden, 2009. 97 s. ISBN 978-3-941405-00-4. **študovňa** (620/Ča)
4. ČAPLOVIČ, L. Metodológia fyzikálno-metalurgických analýz v materiálovom inžinierstve. Methodology of physical metallurgy analysis in materials engineering. Trnava: AlumniPress, 2008. 91 s. ISBN 978-80-8096-061-2. **e-monografia, študovňa** (620/Ča)
5. MIGLIERINI, Marcel - HURTA, Ferdinand. Aplikácia Mössbauerovej spektrometrie v praxi. In Jemná mechanika a optika. Roč. 47, č. 8 (2002), s.247-250. ISSN 0447-6441
6. PAŠTEKA, Lukáš F. - MIGLIERINI, Marcel. Štúdium nehrdzavejúcej ocele LC200N pomocou Mössbauerovej spektrometrie. In Šimáně 2016 : Česko-slovenská konference jaderného inženýrství ČVUT v Praze. Květen 12-13, 2016. Praha : ČVUT, 2016, [3] s. ISBN 978-80-01-06069-8.
7. Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis. New York : Springer Science-Business Media, 2003. 690 s. ISBN 978-0-306-47292-3. **sig.: 13729**

Odporúčaná študijná literatúra

1. NELIS, Thomas - PAYLING, Richard. Glow Discharge Optical Emission Spectroscopy : a Practical Guide. Cambridge RSC 2003. 211 s. RSC Analytical Spectroscopy Monographs. ISBN 0-85404-521-X. **študovňa** (620/Ne)



EXPERIMENTÁLNE METÓDY V OBRÁBANÍ A TVÁRNENÍ

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- ŽATKOVIČ, J. Experimentálne metódy v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 227 s. ISBN 80-227-1303-1. **sig.: S-1002, e-skriptá**
2. NESLUŠAN, M. a kol. Experimentálne metódy v trieskovom obrábaní. Žilina: Žilinská univerzita, 2007. 349 s. ISBN 978-80-8070-711-8. **študovňa (621.9/Ne)**
3. MÁDL, J. -- SCHUBERT, V. Experimentální metody a optimalizace v teorii obrábění. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1985. 170 s. **sig.: S-133**
4. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1988. 374 s. **sig.: 1719**
5. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **sig.: S-1205, e-skriptá**
6. FOREJT, M. -- PÍŠKA, M. Teorie obrábění, tváření a nástroje. Brno: CERM, 2006. 225 s. ISBN 80-214-2374-9. **sig.: 12015**
7. VASILKO, K. Teória a prax trieskového obrábania. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. 527 s. ISBN 978-80-553-0152-5. **študovňa (621.9/Va)**



EXPERIMENTÁLNE METÓDY VÝSKUMU V ODBORE

Základná študijná literatúra

1. ANTONY, J. Design of Experiments for Engineers and Scientists. Amsterdam: Butterworth - Heinemann, 2003. 152 s. ISBN 0-7506-4709-4 (rok 2014 **študovňa** 37/An)
2. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- ŽATKOVIČ, J. Experimentálne metódy v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 227 s. ISBN 80-227-1303-1. **sig.: S-1002, e-skriptá**
3. HRIVŇÁK, I. Experimentálne metódy štúdia materiálov I, II : Zvyškové napätia, ich meranie a možnosti eliminácie. Trnava: AlumniPress, 2010. 71 s. ISBN 978-80-8096-120-6. **e-skriptá, študovňa** (620Hr)
4. MILLER, I. DOE Návrh a analýza experimentu s pomocou MINITAB. Praha: Interquality, 2010. 122 s. ISBN 978-80-902770-5-2. **sig.: 12794**
5. MONTGOMERY, D C. Design and Analysis of Experiments : International Student Version. Hoboken: John Wiley & Sons, 2009. 656 s. ISBN 978-0-470-39882-1. **sig.: 12559**
6. NESLUŠAN, M. et al. Experimentálne metódy v trieskovom obrábaní. Žilina: Žilinská univerzita, 2007. 349 s. ISBN 978-80-8070-711-8. **študovňa** (621.9/Ne)
7. TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. Metódy experimentálnej analýzy napätosti. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 509 s. ISBN 978-80-553-0766-4. **študovňa** (621.9/Tr)
8. VOLEK, P. Úvod do logiky a teórie vedy . Bratislava: Update Studio, 1999. 207 s. ISBN 8096776517.



F

[Finančný a investičný manažment](#)

[Finančný manažment](#)

[Fundamentals of computer aided production technologies - selected chapters](#)

[Fyzika](#)

[Fyzika materiálov](#)

[Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia](#)



FINANČNÝ A INVESTIČNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. CISKO, Š. -- KLIEŠTIK, T. Finančný manažment podniku I. Žilina: EDIS, 2009. 508 s. ISBN 978-80-554-0076-1.
študovňa (658.1/Ci)
2. BARAN, D. Kapitálový trh a podnikové financie. Bratislava: STU 2003. 169 s. ISBN 80-227-1856-4.
3. BARAN, D. a kol. Podnikové financie. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2005. ISBN 80-227-2204-9.



FINANČNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. CISKO, Š. -- KLIEŠTIK, T. Finančný manažment podniku I. Žilina : EDIS, 2009. 508 s. ISBN 978-80-554-0076-1. **študovňa** (658.1/Ci)
2. CHOVANCOVÁ, B. a kolektív: Finančný trh. Nástroje, transakcie, inštitúcie. Iura Edition Bratislava, 2006. Bratislava: Iura Edition, 2006. (rok vyd. 2002 **študovňa** (658.1/Fi))
3. FETISOVOVÁ, E. Rizikový kapitál - alternatívny zdroj financovania podnikov. Bratislava: EKONÓM, 2007. ISBN 978-80-225-2289-2.

Odporúčaná študijná literatúra

1. HARUMOVÁ, A. Finančný manažment nadnárodných korporácií, Wolters Kluwer, 2016, 244 s., ISBN 978-80-7552-451-5. **študovňa** (658.1/Ha)
2. CHOVANCOVÁ, B. et al. Finančné trhy - nástroje a transakcie, Wolters Kluwer, 2016, ISBN 978-80-8168-331-2
3. BREALEY, R. A. – MYERS, S. C.: Teorie a praxe firemních financí. Praha : Computer Press, 2000. ISBN 80-7226-189-4. **sig.: 11205** (658.1/Br)
4. FETISOVOVÁ, E. Podnikové financie, Wolters Kluwer, 2016, 196 s. ISBN 978-80-8168-338-1 (rok vyd. 2005 **sig.: 11933**)



Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig. 11091**
2. MOROVIČ, L. Non-contact measurement of free-form surfaces. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 89 s. ISBN 978-80-7380-628-6. **sig. 13914**
3. MOROVIČ, L. The Design of Non-Contact Measurement of Free-Form Surfaces. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 87 s. ISBN 978-3-86011-042-3. **študovňa (621/Mo)**
4. MOROVIČ, L. et al. Úvod do počítačovej podpory výrobných technológií. Cvičenia a príklady. Trnava : AlumniPress, 2013. 192 s. ISBN 978-80-8096-187-9. **e-skriptá, študovňa (621/Mo)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BRYDEN, D. 2014. CAD and Rapid Prototyping for Product Design. [B.m.]: Laurence King. ISBN 978-1-78067-456-8. **študovňa (621/Br)**
2. HERVAY, P.a kol. CAD Book. Budapest : Typotex Kiadó, 431 p. ISBN 978-963-685-7. Available at: http://mde.tw/2016fallcadp/data/CAD_book.pdf
3. LUHMANN, T. a kol. 2006. Close Range Photogrammetry. Principles, Methods and Applications. Dunbeath, Caithness: WP. ISBN 1-870325-50-8. **sig.: 12932-1**
4. Study materials provided within the subject “Fundamentals of Computer Aided Production Technologies – Selected Chapters“.
5. VÁRADY, T., MARTIN, R. R., COX, J. 1997. Reverse engineering of geometric models – An introduction. Computer-aided design, Vol. 29, No. 4, pp. 255 – 268. ISSN 0010-4485. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010448596000541/pdf?md5=435845af3e8c92c5b59e03fa66b59d94&pid=1-s2.0-S0010448596000541-main.pdf>
6. WIMPENNY, D. I., PANDEY, M. P., KUMAR, L. J. (Editors). 2017. Advances in 3D Printing & Additive Manufacturing Technologies. Singapore : Springer, 186 p., Print ISBN 978-981-10-0811-5, Online ISBN 978-981-10-0812-2. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-10-0812-2>. Available at: <http://pdf.to/bookinfo/advances-in-3d-printing-namp-additive-manufacturing-technologies.pdf/>



Základná študijná literatúra

1. HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. -- WALKER, J. Fyzika: Vysokoškolská učebnica obecné fyziky. Z angl.orig. Brno : VUTIUM, 2000. 1198 s. ISBN 80-214-1869-9. **(rok vyd. 2013 študovňa 52/Ha)**
2. KREMPASKÝ, J. Fyzika: Základný kurz pre technické univerzity. Bratislava : Alfa, 1992. 503 s. ISBN 80-05-01063-X. **sig.: 1638**
3. WALKER, J. -- HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. Fundamentals of physics. New York : John Wiley & Sons, 2008. 1248 s. ISBN 978-0-471-75801-3. **(rok vyd. 2005 sig.: 11906)**
4. LABAŠ, V. -- MINÁRIK, S. Fyzika I: Príklady a úlohy. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 263 s. ISBN 80-227-1671-5. **e-skriptá, sig.: S-1057**
5. LABAŠ, V. -- KUBLIHA, M. -- MINÁRIK, S. Technická fyzika - testy. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 291 s. ISBN 80-227-2242-1. **sig.: 11685**
6. LABAŠ, V. Fyzika v testoch: Časť Mechanika. Bratislava : STU v Bratislave, 2001. 133 s. ISBN 80-227-1516-6. **sig.: 10732**
7. LABAŠ, V. -- MINÁRIK, S. -- KUBLIHA, M. Mechanika a molekulová fyzika (Testy). Ružomberok : Verbum, 2011. 187 s. ISBN 978-80-8084-667-1. **sig.: 13422**
8. KRAJČOVIČ, Jozef et al. Fyzika II. 1.vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 259 s. Dostupné na internete: . ISBN 978-80-8096-003-2. **e-skriptá, študovňa (53/Fy)**
9. HOLÁ, O et al. Príručka k prijímacím skúškam z fyziky na STU v Bratislave. Bratislava : STU v Bratislave, 2001. 69 s. ISBN 80-227-1508-5. (rok vyd. 2005 [\)](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=HOL%C3%81%2C+O%C2%A0a%C2%A0kol.+Pr%C3%ADru%C4%8Dka+k+prij%C3%ADmac%C3%ADm+sk%C3%BA%C5%A1kam+z+fyziky+na+STU+v+Bratislave.+Bratislava+%3A+STU+v+Bratislave%2C+2001.+69+s.+ISBN+80-227-1508-5.)
10. LABAŠ, V. -- MINÁRIK, S. Príručka z fyziky na prijímacie skúšky. Bratislava : Združenie Akadémia, 1999. 282 s. **študovňa (53/La)**
11. OŽVOLDOVÁ, M. et al. Fyzika I. Bratislava : STU v Bratislave, 2002.
12. ČIČMANEC, P. Elektrina a magnetizmus: Všeobecná fyzika 2. Bratislava : Alfa, 1992. 565 s. **(rok vyd. 1980 sig.: 1547)**
13. FEYNMAN, R P. -- LEIGHTON, R B. -- SANDS, M. Feynmanove prednášky z fyziky 1. Bratislava : Alfa, 1986. 451 s. **sig.: 1558/1**
14. FEYNMAN, R P. -- LEIGHTON, R B. -- MATTHEW, S. Feynmanove prednášky z fyziky 2. Bratislava : Alfa, 1986. 493 s. **sig.: 1558/2**
15. FEYNMAN, R P. -- LEIGHTON, R B. -- SANDS, M. Feynmanove prednášky z fyziky 3. Bratislava : Alfa, 1988. 576 s. **sig.: 1558/3**



FYZIKA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. FISCHER, T. Materials science for engineering students. Amsterdam: (Elsevier), 2009. 600 s **sig.: 12635**
2. HULL, D. -- BACON, D J. Introduction to dislocations. Oxford (Elsevier), 2001. 272 s. **sig.: 13337**
3. KIRKALDY, J S. -- YOUNG, D J. Diffusion in the condensed state. London: Institute of Metals, 1987. 541 s.
4. KITTEL, C. Úvod do fyziky pevných látok. Praha: Academia, 1985. 598 s. **sig.: 190**
5. KRATOCHVÍL, P. et al. Úvod do fyziky kovů 1. Praha: SNTL, 1984. 243 s. **sig.: 196/1**
6. SODOMKA, L. Fyzika (pevných) kondenzovaných látok. Liberec : Adhesiv, 2002. 166 s. ISBN 80-04-21904-7. **sig.: 11212**
7. SODOMKA, L. Fyzika pevných látok 1. Ústí nad Labem : Pedagogická fakulta, 1982. 115 s. **sig.: S-241**
8. SODOMKA, L. Fyzika pevných látok 2. Ústí nad Labem : Pedagogická fakulta, 1982. 132 s. **sig.: S-242**
9. GIRVIN, S M. -- YANG, K. Modern Condensed Matter Physics. Cambridge: University Press, 2019. 697 s. ISBN 978-1-107-13739-4. **sig.: 14292**



FYZIKÁLNÁ CHÉMIA HORENIA, VÝBUCHU A HASENIA

Základná študijná literatúra

1. ATKINS, P. Fyzikálna chémia, diely: 1, 2a, 2b, 3. Bratislava: Prelož z angl. originálu: STU v Bratislave, 1999. 1014 s. ISBN 80-227-1238-8. **študovňa** (53/At)
2. GAŽO, J. Všeobecná a anorganická chémia. Bratislava, Alfa-SNTL, 1981. 804 s. **študovňa** (53/Ga)
3. KALOUSEK, J. Základy fyzikální chemie hoření, výbuchu a hašení. Ostrava: SPBI, 1999. 203 s. ISBN 80-86111-34-2. **sig.: 11374**
4. BLAHOŽ, V. -- KADLEC, Z. Základy sdílení tepla. Ostrava: SPBI, 2000. 110 s. ISBN 80-902001-1-7. **sig.: 11372**
5. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. ISBN 80-86634-49-3. **sig.: 13613**
6. COX, G. Combustion Fundamentals of Fire. Oxford: AP 1995. 476 s. ISBN 0-12-194230-9.



G

[Globálny komparatívny manažment](#)

[Grafické systémy](#)



GLOBALNÝ KOMPARATÍVNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. EDFELT, R B. Global Comparative Management: A Functional Approach. Thousand Oaks : SAGE Publications, 2010. 345 s. ISBN 978-1-4129-4470-0. **sig.: 12527**
2. CAGÁŇOVÁ, D. -- ŠUJANOVÁ, J. -- WOOLLISCROFT, P. Multicultural and intercultural management within a global context. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 140 s. ISBN 978-80-227-4439-3. **sig.: 13832**
3. DERESKY, H. International Management: Managing Across Borders and Cultures, Text and Cases (8th Edition) . New Jersey: Prentice Hall, 2013. **študovňa** (65/De)
4. WOOLLISCROFT, P. et al. A multicultural competencies approach to developing strategic human capital management within Slovak enterprises. CO-MAT-TECH 2012 [elektronický zdroj]: 20th International Scientific Conference. Global Crises - Opportunities and Threats. October 10 - 12, 2012, Trnava, Slovak Republic. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, s. 457--464. ISBN 978-80-8096-180-0. **sig.: CD-2226, CD-2276, CD-2277**
5. CO-MAT-TECH 2012 [elektronický zdroj]: 20th International Scientific Conference. Global Crises - Opportunities and Threats. October 10 - 12, 2012, Trnava, Slovak Republic. 1.. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. 532 CD-ROM. ISBN 978-80-8096-180-0. **CD-2226, CD-2276, CD-2277**
6. ODLEROVÁ, E. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- ŠTEFÁNKOVÁ, J. Ecological rationality and the priorities of an environmental politics in the period of globalization. In Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia. Brussel: SEFI, 2010, ISBN 978-2-87352-003-8. **sig.: CD-1656 – CD-1701**
7. CAGÁŇOVÁ, D. -- ČAMBÁL, M. -- WEIDLICHOVÁ LUPTÁKOVÁ, S. Intercultural Management - Trend of Contemporary Globalized World. Electronics and electrical engineering, s. 51--54. **študovňa**



GRAFICKÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. VASKÝ, J. -- KLAČO, M. -- NEMLAHA, E. Grafické spracovanie údajov. Bratislava : STU v Bratislave, 2000. 243 s. ISBN 80-227-1384-8. **sig.: 10563, e-učebnica**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ROSE, Chris Direct3D Succinctly. Syncfusion 2014. Available for free download from www.syncfusion.com
2. VASKÝ, J. Separáty z prednášok v e-forme
3. WATT, A. 3D Computer Graphics (3th ed.). Pearson Education Limited, Essex England, 2000, ISBN 0201398559



H

[Hasiace látky a ich technológie](#)

[Hluk a kmitanie](#)

[HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku](#)

[Hydraulické a pneumatické mechanizmy](#)



HASIACE LÁTKY A ICH TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. 119 s. ISBN 80-86634-49-3. **sig.:13613**
2. ORLÍKOVÁ, K. -- ŠTROCH, P. Hasiva klasická a moderní. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2002. 92 s. ISBN 80-86111-93-8. **sig.: 11097**
3. MARTINKA, J. -- BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. Základy požiarneho inžinierstva [elektronický zdroj] : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 184 s. ISBN 978-80-8096-182-4. **e-skriptá, študovňa (331/Ma)**



HLUK A KMITANIE

Základná študijná literatúra

1. STRADIOT, J. -- MUDRIK, J. Dynamika strojov. Bratislava : SVŠT v Bratislave, 1985. 162 s. (rok vyd. 1991 **sig.: 7931**)
2. MUDRIK, Jozef et al. Mechanika tuhých telies. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 272 s. Dostupné na internete: . ISBN 80-227-1181-0. **sig.: S-962**
3. NAĎ, M. -- LABAŠOVÁ, E. Mechanika tuhých telies. Mechanics of Solids: Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava : AlumniPress, 2008. 194 s. ISBN 978-80-8096-050-6. **e-skriptá, študovňa** (531/Na)
4. ŽIARAN, S. Hluk a vibrácie. Bratislava : STU v Bratislave, 1992. 191 s. ISBN 80-227-0488-1. **sig.: S-902**
5. ŽIARAN, S. Ochrana človeka pred kmitaním a hlukom. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 264 s. ISBN 978-80-227-2799-0. **sig.: 12298**
6. ŽIARAN, S. Znižovanie kmitania a hluku v priemysle. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 330 s. ISBN 80-227-2366-5. **sig.: 11895**
7. INMAN, D J. Vibration with Control. Chichester : John Wiley & Sons, 2006. 376 s. ISBN 0-470-01051-7. **študovňa** (531/Na)



HR NÁSTROJE PRE UDRŽATEĽNÚ VÝKONNOSŤ PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů: 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha : Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**
2. GYURÁK BABELOVÁ, Z. -- HOLKOVÁ, A. -- VAŇOVÁ, J. Uplatnenie personalistických ukazovateľov v praxi. Trnava : VIVAEDUCA, 2007. 65 s. ISBN 978-80-969827-0-7. **sig.: CD-1411**
3. KACHAŇÁKOVÁ, A. Organizačná kultúra. Bratislava : Iura Edition, 2010. 137 s. ISBN 978-80-8078-304-4. **sig.: 12761**

Odporúčaná študijná literatúra

1. DVOŘÁKOVÁ Z. et al. Řízení lidských zdrojů. Praha: C. H. Beck, 2012. 559 s. ISBN 978-80-7400-347-9. **sig.: 13260**
2. HORVÁTHOVÁ, P. – BLÁHA, J. – ČOPÍKOVÁ, A. Řízení lidských zdrojů. Nové trendy. Praha: Management Press, 2016. 428 s. ISBN 978-80-7261-430-1. **sig.: 13977**
3. JONIAKOVÁ, Z. et al. N. Riadenie ľudských zdrojov. Bratislava: Wolters Kluwer, 2016 . 455 s. ISBN 978-80-8168-532-3. **študovňa (658.3/Ri)**
4. KOCIANOVÁ, R. Personální činnosti a metody personální práce. Praha : Grada Publishing, 2010. 215 s. ISBN 978-80-247-2497-3. **študovňa (658.3/Ko)**



HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ MECHANIZMY

Základná študijná literatúra

1. ŠVRČEK, D. -- KOŠŤÁL, P. Hydraulické a pneumatické mechanizmy [elektronický zdroj]. Trnava : AlumniPress, 2013. ISBN 978-80-8096-189-3. **e-skriptá, študovňa (62/Šv)**
2. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 241 s. ISBN 80-227-2041-0. **sig.: S-1126, e-skriptá**
3. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika: Zbierka príkladov. Trnava : AlumniPress, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8096-021-6. **e-skriptá, študovňa (531/Ta)**
4. KOPÁČEK, J. -- ŽÁČEK, M. Pneumatická zařízení strojů. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2003. 94 s. ISBN 80-248-0442-5. **sig.: S-1268**
5. KOPÁČEK, J. Pneumatické mechanismy: Díl I. Pneumatické prvky a systémy. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2005. 265 s. ISBN 80-248-0879-X. **študovňa (621/Ko)**
6. KOPÁČEK, J. -- PAVLOK, B. Tekutinové mechanismy. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2005. 151 s. ISBN 80-248-0856-0. **študovňa (621/Ko)**
7. KOPÁČEK, J. -- ŽÁČEK, M. Cvičení z řízení pneumatických systémů. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2004. 94 s. ISBN 80-248-0692-4. **sig-S-1295**
8. VARCHOLA, M. -- KNÍŽAT, B. -- RAJZINGER, J. Hydraulic solution of pipeline systems. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 275 s. ISBN 978-80-227-3243-7. **študovňa (531/Va)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KOPÁČEK, J. Technická diagnostika hydraulických mechanismů. Praha : SNTL, 1990. 159 s. ISBN 80-03-00308-3.
2. HYNEK, M. Hydraulické a pneumatické mechanizmy. Bratislava: ALFA, 1990.



CH

Chémia procesov horenia a hasenia



CHÉMIA PROCESOV HORENIA A HASENIA

Základná študijná literatúra

1. JAROSINSKI, J. -- VEYSSIERE, B. Combustion phenomena : Selected Mechanisms of Flame Formation, Propagation, and Extinction. Boca Raton: CRC Press, 2009. 220 s. ISBN 978-0-8493-8408-0. **sig.: 13556**
2. GLASSMAN, I. -- YETTER, R A. Combustion. Burlington: Elsevier, 2008. 773 s. ISBN 978-0-12-088573-2. **sig.: 12930**
3. GAŽO, J. Všeobecná a anorganická chémia. Bratislava-Praha: Alfa-SNTL, 1981. 804 s. rok vyd. 1974 **sig.:10440**
4. KALOUSEK, J. Základy fyzikální chemie hoření, výbuchu a hašení. Ostrava: SPBI, 1999. 203 s. ISBN 80-86111-34-2. **sig.: 11374**
5. WICHTERLOVÁ, J. Chemie nebezpečných anorganických látek. Ostrava: SPBI, 2001. 63 s. ISBN 80-86111-92-X. **sig.: 11392**
6. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. ISBN 80-86634-49-3. **sig.: 13613**
7. BALOG, K. Samovznietenie. Ostrava: Edice SPBI Spektrum, 1999. ISBN 80-86111-43-1. **sig.: 11386**
8. COX, G. Combustion Fundamentals of Fire. Oxford: Academic Press, 1995. ISBN 0-12-194230-9.
9. KOŠÍK, M. Polymérne materiály a ich ochrana. Bratislava: ALFA, 1986. 148 s.



I

[Informačné technológie](#)

[Informačné technológie v riadení podniku](#)

[Informačný a vedomostný manažment](#)

[Inovačný manažment](#)

[Integrácia systémov riadenia](#)

[Integrované manažérstvo](#)

[Inteligentné metódy riadenia](#)

[Interkultúrny manažment](#)

[Internetové technológie](#)

[Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zváraní](#)

[Inžinierstvo kvality produkcie a integrovaný systém](#)

[Inžinierstvo návrhu radiacích systémov](#)

[Inžinierstvo povrchov](#)

[Inžinierstvo pracovného prostredia](#)



INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. SCHREIBER, P. a kol. Informačné technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. 246 s. ISBN 978-80-227-3586-5
sig.: 13095
2. VAŽAN, P. -- JURINOVÁ, J. -- JUROVATÁ, D. Algoritmy a dátové štruktúry I. Trnava: Qintec s.r.o., 2010. 115 s. ISBN 978-80-969846-7-1 **sig.: CD-1861 – CD-1880**
3. WRÓBLEWSKI, P. Algoritmy : Datové štruktúry a programovací techniky. Brno: Computer Press, 2004. 351 s. ISBN 80-251-0343-9
4. WIRTH, N. Algoritmy a štruktúry údajov. Bratislava: Alfa, 1989. 481 s. ISBN 80-05-00153-3. **sig.: 2910**
5. JUHÁS, M. -- JUHÁSOVÁ, B. Základy automatizovaného riadenia [elektronický zdroj]: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2012. ISBN 978-80-8096-175-6. **e-skriptá, študovňa (681.3/Ju)**
6. LVOVICH, I. -- ŠPERKA, M. Introduction to Information Technology. Nitra : ForPress, 2014. 259 s. ISBN 978-80-89731-00-8.



INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE V RIADENÍ PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. GÁLA, L. -- POUR, J. -- TOMAN, P. Podniková informatika. Praha : Grada Publishing, 2009. 496 s. ISBN 978-80-247-2615-1. (rok vyd. 2015 **študovňa** 65/Gá)
2. SODOMKA, P. Informační systémy v podnikové praxi. Brno : Computer Press, 2006. 351 s. ISBN 80-251-1200-4. **sig.: 12293**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KUČERA, M. et al. Podnikové informačné systémy, SPU Nitra 2017, ISBN 978-80-552-1723-9. **študovňa** (65/Po)
2. SODOMKA, P. Informačné systémy v podnikové praxi, Computer Press, a.s., Brno, 2012, ISBN 80-251-1200-5 (**rok vyd. 2006 sig.: 12293**)
3. VRANA, I. – RICHTA, K. Zásady a postupy zavádění podnikových informačních systémů – praktická příručka pro podnikové manažery, Grada, Publishing, 2005, ISBN 8024711036



INFORMAČNÝ A VEDOMOSTNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. ŠUJANOVÁ, J. -- VÝBOCH, J. -- REŠETOVÁ, K. Informačný manažment. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 216 s. ISBN 978-80-227-2602-3. **e-skriptá, študovňa (65/Šu)**
2. TVRDÍKOVÁ, M. Zavádění a inovace informačních systémů ve firmách. Praha : Grada Publishing, 2000. 110 s. ISBN 80-7169-703-6. **sig.: 10597**
3. UČEŇ, P. Metriky v informatice.: Jak objektivně zjistit přínosy informačního systému. Praha : Grada, 2001. 139 s. ISBN 80-247-0080-8. **sig.: 10685**
4. MLÁDKOVÁ, L. Management of Knowledge Workers. Bratislava : Iura Edition, 2012. 190 s. ISBN 978-80-8078-463-8. **sig.: 13247**
5. BUREŠ, V. Znalostní management a proces jeho zavádění: průvodce pro praxi. Praha : Grada Publishing, 2007. 212 s. ISBN 978-80-247-1978-8. **sig.: 12079**
6. VOŘÍŠEK, J. et al. Management podnikové informatiky. Praha : Professional Publishing, 2012. 311 s. ISBN 978-80-7431-102-4. **sig.: 13486**
7. TOMAN, P. -- POUR, J. -- GÁLA, L. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2009. 496 s. ISBN 978-80-247-2615-1. (rok vyd. 2015 **študovňa 65/Gá**)
8. TRUNEČEK, J. Znalostní podnik ve znalostní společnosti. Praha : Professional Publishing, 2004. 312 s. ISBN 80-86419-67-3. **sig.: 12770**
9. SOKOLOWSKY, P. Informační management 1: Informační požadavky moderního podniku. Praha : Univerzita Karlova, 2002. 142 s. ISBN 80-246-0500-7. **sig.: S-1369**
10. SOKOLOWSKY, P. Informační management 2: Organizace a management podnikového zpracování informací. Praha : Univerzita Karlova, 2002. 86 s. ISBN 80-246-0501-5. **sig.: S-1370**



INOVAČNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. CAGÁŇOVÁ, D. Innovation Management. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2020. 181 s. ISBN 978-80-7380-819-8. **sig.: 14441**
2. CAGÁŇOVÁ, Dagmar et al. Innovation in Industrial Enterprises and Intercultural Management. 1. vyd. Zielona Góra : University od Zielona Góra, 2015. 126 s. ISBN 978-83-933843-4-1.
3. CAGÁŇOVÁ, Dagmar et al. Internet of Things and Smart City. 1. vyd. Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2017. 138 s. ISBN 978-83-65200-07-5.
4. PITRA, Z. Inovační strategie. Praha : Grada Publishing, 1997. 177 s. ISBN 80-7169-461-4. **sig.: 10163**
5. KOŠTURIÁK, J. -- CHAĽ, J. Inovace: vaše konkurenční výhoda!. Brno : Computer Press, 2008. 164 s. ISBN 978-80-251-1929-7. **sig.: 12565**
6. TUREKOVÁ, H. -- MIČIETA, B. Inovačný manažment: Východiská, overené postupy, odporúčania. Žilina : Žilinská univerzita, 2003. 169 s. ISBN 80-8070-055-9. **sig.: 11453**
7. ČIMO, J. -- MARIAŠ, M. Inovačný manažment. Bratislava : GeoPARNAS, 2006. 218 s. ISBN 80-969555-7-8. **sig.: 12095**
8. WESTLAND, J C. Global Innovation Management: A strategic approach. New York : Palgrave Macmillan, 2008. 383 s. ISBN 978-0-230-52491-0. (2. vyd. **Študovňa** 65/We)
9. KOTLER, P. -- TRIAS DE BES, F. Inovativní marketing: Jak kreativním myšlením vítězit u zákazníků. Praha : Grada, 2005. 199 s. ISBN 80-247-0921-X. **sig.: 12192**
10. BAWA, M. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- SZILVA, I. Visions of Smart Cities and its Best Practices. In IFKAD 2018. Delft: University of Basilicata, 2018, s. 705--713. ISBN 978-88-96687-11-6. **študovňa**

Odporúčaná študijná literatúra

1. RAŠNER, J. Organizačné inovácie. Zvolen: Vydavateľstvo TUZVO, 2006. ISBN 978-80-228-1983-1.
2. BERKUN, Scott. The Myths of Innovation. 1. vyd. Sebastopol O'Reilly 2010. 225 s. ISBN 978-1-449-38962-8 **študovňa** (65/Be)
3. WESTLAND, J C. Global Innovation Management: A strategic approach (2008). (2. vyd. **Študovňa** 65/We)
4. ŽÁK, P. Kreativita a její rozvoj. Computer Press, 2004. ISBN 80-2510-457-5. (rok vyd.2017 **študovňa** 159.9/Žá)



INTEGRÁCIA SYSTÉMOV RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. BASL, J. -- BLAŽÍČEK, R. Podnikové informační systémy : Podnik v informační společnosti. Praha: Grada Publishing, 2008. 283 s. ISBN 978-80-247-2279-5. **študovňa** (681.3/Ba)
2. MAGINNIS, F. -- BROWN, W. -- RUH, W. Enterprise Application Integration. b.m.: John Wiley and Sons, 2000. 224 s. ISBN 978-04-713-7641-5.
3. PTAK, C. -- SCHRAGENHEIM, E. ERP Tools, Techniques, and Applications for Integrating the Supply Chain. USA: CRC Press L.L.C. , 2004. ISBN 1-57444-358-5. **študovňa** (65/Sch)
4. GÁLA, L. -- POUR, J. -- TOMAN, P. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2006. 482 s. ISBN 80-247-1278-4. **sig.: 12007**
5. ERL, T. SOA Servisně orientovaná architektura : Kompletní průvodce. Brno: Computer Press, 2009. 671 s. ISBN 978-80-251-1886-3. **sig.: 13284**

Odporúčaná študijná literatúra

1. GILCHRIST, A. Industry 4.0: The Industrial Internet of Things. Apress, 2016. 250 s. ISBN 978-14-842-2046-7. **študovňa** (65/Gi)
2. REEVE, A. Managing Data in Motion: Data Integration Best Practice Techniques and Technologies. Morgan Kaufmann, 2013. 204 s. ISBN 978-01-239-7167-8. **študovňa** (681.3/Re)







Základná študijná literatúra

1. CHOVANCOVÁ, J. -- PAULIKOVÁ, A. Integrované manažérske systémy. Prešov : Prešovská univerzita, 2021. 251 s. ISBN 978-80-555-2698-0.
2. VIRČÍKOVÁ, E. -- HRUBEC, J. Integrovaný manažérsky systém. Nitra: SPU, 2009. 542 s. ISBN 978-80-552-0231-0. **sig.: 12576**

3. Odporúčaná študijná literatúra

4. IATF 16949 Systémy manažérstva kvality. Osobitné požiadavky na používanie normy ISO 9001: 2015 v organizáciách na výrobu automobilov a ich náhradných dielcov, Dátum vydania: 03.10.2016 **študovňa**
5. ISO 15378:2017 Primary packaging materials for medicinal products — Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP), Dátum vydania: 01.09.2017 **študovňa**
6. ISO 18091:2019 Quality management systems — Guidelines for the application of ISO 9001 in local government, Dátum vydania 01.03.2019
7. ISO 18788:2015 Management system for private security operations — Requirements with guidance for use, Dátum vydania: 01.09.2015
8. ISO 19443:2018 Quality management systems — Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS), Dátum vydania: 01.05.2018
9. ISO 20121:2012 Event sustainability management systems — Requirements with guidance for use, Dátum vydania 01.06.2012. **sig.: N-1659**
10. ISO 22006:2009 Quality management systems — Guidelines for the application of ISO 9001:2008 to crop production, Dátum vydania 01.12.2009
11. ISO 28001:2007 Security management systems for the supply chain — Best practices for implementing supply chain security, assessments and plans — Requirements and guidance, Dátum vydania: 01.10.2007
12. ISO 29001:2020 Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Sector-specific quality management systems — Requirements for product and service supply organizations, Dátum vydania: 01.05.2020 **študovňa**



13. ISO 30301:2019 Information and documentation — Management systems for records — Requirements, Dátum vydania: 01.02.2019. **študovňa** 
14. ISO 30401:2018 Knowledge management systems — Requirements, Dátum vydania 01.11.2018. **študovňa**
15. ISO 37101:2016 Sustainable development in communities — Management system for sustainable development — Requirements with guidance for use, Dátum vydania: 01.07.2016
16. ISO 37301:2021 Compliance management systems — Requirements with guidance for use, Dátum vydania: 01.04.2021
17. ISO 39001:2012 Road traffic safety (RTS) management systems — Requirements with guidance for use, Dátum vydania: 01.10.2012
18. ISO 44001:2017 Collaborative business relationship management systems — Requirements and framework, Dátum vydania: 01.03.2017
19. ISO 46001:2019 Water efficiency management systems — Requirements with guidance for use, Dátum vydania: 01.07.2019
20. ISO 55001:2014 Asset management — Management systems — Requirements, Dátum vydania: 01.01.2014 **študovňa**
21. ISO 56002:2019 Innovation management — Innovation management system — Guidance, Dátum vydania 01.07.2019 **študovňa**
22. ISO/IEC 19770-1:2017 Information technology — IT asset management — Part 1: IT asset management systems — Requirements Dátum vydania: 01.12.2017 **študovňa**
23. ISO/IEC 27701:2019 Security techniques — Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management — Requirements and guidelines, Dátum vydania: 01.08.2019 **študovňa**
24. ISO/IEC/IEEE 90003:2018 Software engineering — Guidelines for the application of ISO 9001:2015 to computer software, Dátum vydania: 01.11.2018
25. ISO/TS 22163:2017 Railway applications — Quality management system — Business management system requirements for rail organizations: ISO 9001:2015 and particular requirements for application in the rail sector, Dátum vydania: 01.05.2017. **študovňa** 

1. ISO/TS 54001:2019 Quality management systems — Particular requirements for the application of ISO 9001:2015 for electoral organizations at all levels of government, Dátum vydania: 01.04.2019
2. STN EN ISO 10012 Systémy manažérstva merania. Požiadavky na meracie procesy a meracie zariadenia (ISO 10012: 2003), Dátum vydania: 01.10.2004 **študovňa**
3. STN EN ISO 13485 Zdravotnícke pomôcky. Systémy manažérstva kvality. Požiadavky na regulačné účely (ISO 13485: 2016), Dátum vydania: 01.03.2017 **študovňa**
26. STN EN ISO 14001 Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015), Dátum vydania: 01.04.2016 **študovňa**
27. STN EN ISO 16106 Prepravné obaly na nebezpečné veci. Obaly, stredne veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) a veľké obaly na nebezpečné veci. Návod na aplikáciu ISO 9001 (ISO 16106: 2020), Dátum vydania: 01.02.2021 **študovňa**
28. STN EN ISO 19011 Návod na auditovanie systémov manažérstva (ISO 19011: 2018), Dátum vydania: 01.06.2019 **študovňa**
29. STN EN ISO 22000 Systémy manažérstva bezpečnosti potravín. Požiadavky na organizácie potravinárskeho reťazca (ISO 22000: 2018), Dátum vydania: 01.09.2019 **študovňa**
30. STN EN ISO 22301 Ochrana a odolnosť spoločnosti. Systémy manažérstva plynulého podnikania. Požiadavky (ISO 22301: 2019), Dátum vydania: 01.03.2020 **študovňa**
31. STN EN ISO 26000 Usmernenie k spoločenskej zodpovednosti (ISO 26000: 2010) (Norma je identická s STN ISO 26000 z júna 2011), Dátum vydania: 01.02.2021 **študovňa**
32. STN EN ISO 41001 Facility management. Manažérske systémy. Požiadavky s návodom na použitie (ISO 41001: 2018), Dátum vydania: 01.05.2020 **študovňa**
33. STN EN ISO 50001 Systém energetického manažérstva. Požiadavky s návodom na používanie (ISO 50001: 2018), Dátum vydania: 01.02.2020 **študovňa**



34. STN EN ISO 9000 Systémy manažérstva kvality. Základy a slovník (ISO 9000: 2015), Dátum vydania: 01.06.2016 **študovňa**
35. STN EN ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky (ISO 9001: 2015), Dátum vydania: 01.02.2016 **študovňa**
36. STN EN ISO/IEC 27001 (Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Systémy riadenia informačnej bezpečnosti. Požiadavky (ISO/IEC 27001: 2013 vrátane Cor. 1: 2014 a Cor. 2: 2015), Dátum vydania: 01.09.2014 **študovňa**
37. STN ISO 31000 Manažerstvo rizika. Návod, Dátum vydania: 01.03.2019 **študovňa**
38. STN ISO 37001 Systémy manažérstva proti korupcii. Požiadavky s usmernením na používanie, Dátum vydania: 01.02.2019 **študovňa**
39. STN ISO 45001 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie, Dátum vydania: 01.02.2019 **študovňa**
40. STN ISO/IEC 20000-1 Informačné technológie. Manažerstvo služieb. Časť 1: Požiadavky na systém manažérstva služieb, Dátum vydania: 01.06.2014 **študovňa**



INTELIGENTNÉ METÓDY RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. SEKAJ, I. Evolučné výpočty a ich využitie v praxi. Bratislava: IRIS, 2005. 157 s. ISBN 80-89018-87-4. **študovňa** (681.3/Se)
2. KVASNIČKA, V. -- TIŇO, P. -- POSPÍČHAL, J. Evolučné algoritmy. Bratislava, STU, 2000. **sig.: 11144**
3. NOVÁK, V. Fuzzy množiny a jejich aplikace. Praha: SNTL, 1990. 296 s. ISBN 80-03-00325-3. **sig.: 7511**
4. JURA, P. Základy fuzzy logiky pro řízení a modelování. Brno: VUTIUM, 2003. 132 s. ISBN 80-214-2261-0. **sig.: 11769**
5. ZALZALA, A. -- FLEMING, P. Genetic algorithms in engineering systems. London: Institution of Electrical Engineers, 1997. 263 s. ISBN 0-85296-902-3. **sig.: 11565**
6. SCHREIBER, P. -- NIKMON, M. Inteligentné metódy riadenia. Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2017. 90 s. ISBN 978-80-8096-241-8. **e-skriptá, študovňa** (681.3/Sch)

Odporúčaná študijná literatúra

1. NOVÁK, V. Fuzzy množiny a jejich aplikace. Praha : SNTL, 1990. 296 s. ISBN 80-03-00325-3. **sig.: 7511**
2. SIDDIQUE, N.: Intelligent Control. A Hybrid Approach Based on Fuzzy Logic, Neural Networks and Genetic Algorithms. Springer, 2013. **študovňa** (681.3/Si)



INTERKULTÚRNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. EDFELT, R B. Global Comparative Management: A Functional Approach. Thousand Oaks : SAGE Publications, 2010. 345 s. ISBN 978-1-4129-4470-0. **sig.: 12527-1**

Odporúčaná študijná literatúra

2. Dančišinová, Lucia; Kozárová, Irina. Intercultural communication, Prešov: Prešovská univerzita, 2023. s. 99. ISBN 978-80-555-3162-5
3. Nový Ivan a kol.. Interkultúrní management. Praha: Grada Publishing, 1996 s. 143. ISBN 80-7169-260-3. **sig.: 9424**



INTERNETOVÉ TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. PÍSEK, S. HTML – tvorba jednoduchých internetových stránek. Praha: GRADA, 2006. 136 s.
2. SCOTT, H. -- BILL, E. -- SRINIVASA, S. ASP.NET 2.0 Programujeme profesionálně. Praha: COMPUTER PRESS, 2007. ISBN 978-80-251-1473-5.
3. KOSEK, J. PHP a XML. Liberec: GRADA, 2009. 368 s. ISBN 978-80-247-1116-4.
4. RESIG, J. JavaScript a Ajax : Moderní programování webových aplikací. Praha: Computer Press, 2007. 360 s. ISBN 978-80-251-1824-5.
5. YANK, K. -- ADAMS, C. Začínáme s JavaScriptem : Základy programování, webové formuláře, DOM a Ajax. Brno: Zoner Press, 2008. 333 s. ISBN 978-80-86815-94-7.

Odporúčaná študijná literatúra

1. NIXON R. Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML5, O'Reilly Media, 2014, ISBN: 978-1491949467



INŽINIERSTVO KOORDINÁCIE A INŠPEKCIE VO ZVÁRANÍ

Základná študijná literatúra

1. ULRICH, K. a kol. Inšpekcia vo zvaraní. Trnava: AlumniPress, 2008. 131 s. ISBN 978-80-8096-075-9. **e-skriptá, študovňa (621.7/In)**
2. SÚKOP, D. Inšpekcia vo zvaraní. Ostrava: Zeross, 2002. 76 s. ISBN 80-85771-98-5.
3. SÚKOP, D. Zabezpečovanie akosti zvaraných konštrukcií. Bratislava: Weldtech, 1995. 55 s. ISBN 80-88734-24-X. **študovňa (621.7/Sú)**
4. Welding Inspection Handbook. Miami : American Welding Society, 2000. 244 s. ISBN 0-87171-560-0. **sig.: 12280**



INŽINIERSTVO KVALITY PRODUKCIE A INTEGROVANÝ SYSTÉM

Základná študijná literatúra

1. CHOVANCOVÁ, J. -- PAULIKOVÁ, A. Integrované manažérske systémy. Prešov : Prešovská univerzita, 2021. 251 s. ISBN 978-80-555-2698-0.
2. SINAY, J. Nástroje zlepšovania kvality. Prešov : ManaCon, 2007. 192 s. ISBN 978-80-89040-32-2. **sig.: 12147, CD-1081 - CD-1085**
3. NENADÁL, Jaroslav et al. Moderní management jakosti : Principy, postupy, metody. 1. vyd. Praha : Management Press, 2008. 376 s. ISBN 978-80-7261-186-7. **sig.: 12386**

Odporúčaná študijná literatúra

1. IATF 16949 Systémy manažérstva kvality. Osobitné požiadavky na používanie normy ISO 9001: 2015 v organizáciách na výrobu automobilov a ich náhradných dielcov, Dátum vydania: 03.10.2016 (**študovňa 658.56/Po**)
2. STN EN ISO 14001 Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015), Dátum vydania: 01.04.2016 **študovňa**
3. STN EN ISO 19011 Návod na auditovanie systémov manažérstva (ISO 19011: 2018), Dátum vydania: 01.06.2019 **študovňa**
4. STN EN ISO 22301 Ochrana a odolnosť spoločnosti. Systémy manažérstva plynulého podnikania. Požiadavky (ISO 22301: 2019), Dátum vydania: 01.03.2020 **študovňa**
5. STN EN ISO 50001 Systém energetického manažérstva. Požiadavky s návodom na používanie (ISO 50001: 2018), Dátum vydania: 01.02.2020 **študovňa**
6. STN EN ISO 9000 Systémy manažérstva kvality. Základy a slovník (ISO 9000: 2015), Dátum vydania: 01.06.2016 **študovňa**
7. STN EN ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky (ISO 9001: 2015), Dátum vydania: 01.02.2016 **študovňa**
8. STN EN ISO/IEC 27001 (Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Systémy riadenia informačnej bezpečnosti. Požiadavky (ISO/IEC 27001: 2013 vrátane Cor. 1: 2014 a Cor. 2: 2015), Dátum vydania: 01.09.2014 **študovňa**
9. STN ISO 45001 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie, Dátum vydania: 01.02.2019 **študovňa**



INŽINIERSTVO NÁVRHU RIADIACICH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, Maximilián et al. Úvod do programovateľných logických automatov. 1. vyd. Trnava : Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)

Odporúčaná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. Programovateľné logické automaty. Trnava: AlumniPress, 2011. 112 s. ISBN 978-80-8096-149-7. **e-skriptá, študovňa** (681.3/St)
2. HÚTTNER, L. Elektrické prístroje. Bratislava: STU 2007. 160 s. ISBN 978-80-227-2598-9. **sig.: S-1573**
3. POLÁČEK, D. Technické kreslenie podľa mezinárodných norem. III. : Pravidla tvorby výkresů a schém v elektrotechnike. Ostrava: MONTANEX, 1995. 308 s. ISBN 80-85780-28-3. **študovňa** (744.4/Po)
4. ĎUROVSKÝ, F. -- SEMAN, S. Technická dokumentácia v elektrotechnike. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2001. 97 s. ISBN 80-89061-28-1. **študovňa** (621.3/Ďu)
5. GISCHEL, Bernd EPLAN Electric P8 Reference Handbook, Carl Hanser Verlag, 2015, ISBN: 1569904987



INŽINIERSTVO POVRCHOV

Základná študijná literatúra

1. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Trnava : AlumniPress, 2015. 193 s. ISBN 978-80-8096-224-1. **e-skriptá, študovňa** (620/Ha)
2. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 169 s. ISBN 978-80-227-3924-5. **sig.: 13554**
3. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Trnava : AlumniPress, 2008. 141 s. ISBN 978-80-8096-067-4. **študovňa** (620/Ha)
4. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava : AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
5. MORAVČÍK, R. et al. Náuka o materiáloch I. Trnava : AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
6. ZÁBAVNÍK, V. Chemicko-tepelné spracovanie kovov. Košice : VŠT v Košiciach, 1988. 141 s. **sig.: S-522-1**
7. SMÓLING, K. Tepelné a chemicko - tepelné spracovanie v príkladoch. Bratislava : Alfa, 1989. 384 s. **sig.: 5870**
8. JANOVEC, J. a kol. Progresívne materiály a technológie. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**



INŽINIERSTVO PRACOVNÉHO PROSTREDIA

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. -- TURŇOVÁ, Z. Inžinierstvo pracovného prostredia. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 115 s. ISBN 80-227-2574-9. **e-skriptá, študovňa (331/Ba)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ŽIARAN, S. Ochrana človeka pred kmitaním a hlukom. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 264 s. ISBN 978-80-227-2799-0. **sig.: 12298**
2. MOTYČKOVÁ, P. Kategorizace práce. Praha: ASPI, 2005. 79 s. ISBN 80-7357-051-3. **sig.: B-440**
3. Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (online) Dostupné na: www.osha.europa.eu.sk
4. HATINA. T. Encyklopedický súbor bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Bratislava : Stredisko pre štúdium práce a rodiny, 2006



K

[Kompozitné, keramické materiály a sklo](#)

[Kompozitné materiály](#)

[Konštrukčné materiály](#)

[Konštruovanie s podporou počítača I](#)

[Konštruovanie s podporou počítača II](#)

[Konštruovanie s podporou počítača III](#)

[Kontrola kvality výrobkov](#)

[Kontrola kvality zvarových spojov](#)

[Korózia materiálov](#)

[Kovové a nekovové materiály](#)

[Kreativita manažéra a jej rozvoj](#)



KOMPOZITNÉ, KERAMICKÉ MATERIÁLY A SKLO

Základná študijná literatúra

1. LOFAJ, František et al. Teória a technológia spracovania keramických materiálov. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 193 s. Dostupné na internete: . ISBN 978-80-8096-126-8. **e-skriptá, študovňa (620/Te)**
2. KINGERY, W.D - BOWEN, H.K - UHLMANN, D.R. Introduction to Ceramics. 2.Edition. New York : John Wiley & Sons, 1976. 1032 s. ISBN 0-471-47860-1. **študovňa (620/Ki)**
3. BOCH, P. -- NIEPCE, J. Ceramic Materials Processes, Properties and Applications. Chippenham, UK: ISTE, 2007. 573 s. ISBN 978-1-905209-23-1. **študovňa (620/Bo)**
4. RILEY, F. Structural Ceramics : Fundamentals and Case Studies. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. 405 s. ISBN 978-0-521-84586-1. **študovňa (620/Ri)**



KOMPOZITNÉ MATERIÁLY

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. et al. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. LAPIN, J., PELACHOVÁ, T., DOMÁNKOVÁ, M. Creep behaviour of a new air-hardenable intermetallic Ti-46Al-8Ta alloy. Intermetallics Vol. 19, Iss. 6. s. 814--819. ISSN 0966-9795. **študovňa**
3. LAPIN, J. -- FRKÁŇOVÁ, K. Effect of processing routes on properties of plasma melted intermetallic Ti-Al-Ta ingots. Kovové materiály. Metallic materials Vol. 49, Iss. 4. s. 243--251. ISSN 0023-432X. <http://www.kovmat.sav.sk/issue.php?rr=49&cc=4>
4. FLOREK, Roman et al. Compression test evaluation method for aluminium foam parts of different alloys and densities. In Powder Metallurgy Progress. Vol. 10, No. 4 (2010), s.207-212. ISSN 1335-8987 (2010). http://www.imr.saske.sk/pmp/issue/4-2010/PMP_Vol10_No4_p207-212.pdf
5. IŽDINSKÝ, K. a kol. Preparation and thermophysical properties of Cu alloy/high thermal conductivity carbon fibre composites. Kovové materiály. Metallic materials Roč. 44, č. 6. s. 327--334. ISSN 0023-432X. <http://www.kovmat.sav.sk/>



KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY

Základná študijná literatúra

1. FLOREK, Roman et al. Compression test evaluation method for aluminium foam parts of different alloys and densities. In Powder Metallurgy Progress. Vol. 10, No. 4 (2010), s.207-212. ISSN 1335-8987 (2010).
http://www.imr.saske.sk/pmp/issue/4-2010/PMP_Vol10_No4_p207-212.pdf
2. ILLEKOVÁ, E. a kol. Peculiarities of TiH₂ decomposition. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 105. s. 583--590. ISSN 1388-6150.
3. SENČEKOVÁ, L. et al. The effect of Nb interlayers on compaction of Mo/Mo silicide composites. Kovové materiály. Metallic materials Vol. 50, No. 6. s. 425--432. ISSN 0023-432X. <http://www.kovmat.sav.sk/>
4. LIPA, Z. -- JANÁČ, A. Dokončovacie spôsoby obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 94 s. ISBN 80-227-1324-4Z.
sig.: S-1003, e-skriptá



KONŠTRUOVANIE S PODPOROU POČÍTAČA I

Základná študijná literatúra

1. VETRÍKOVÁ, N. -- KUSÁ, M. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2016. 191 s. ISBN 978-80-8096-232-6. **e-skriptá, študovňa (744.4/Ve)**
2. KRÁL, Štefan et al. Základy konštruovania a technická dokumentácia. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 210 s. ISBN 978-80-227-2644-3. **sig.: 12145**
3. ŠTEFANČIKOVÁ, A. Didaktické aspekty výučby predmetov Základy konštruovania a Praktikum zo základov konštruovania na Materiálovo-technologickej fakulte STU Bratislava. In KRELOVÁ, K. -- TITKOVÁ, Z. Funkcia prírodných disciplín vo vzdelávaní inžinierov: Zborník z vedeckého seminára. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s. 39--42.

Odporúčaná študijná literatúra

1. MEDVECKÝ, Š. Konštruovanie 1. Žilina : Žilinská univerzita, 2007. 623 s. ISBN 978-80-8070-640-1. **sig.: 1286**
2. HOMIŠIN, J. Základy konštruovania v strojárstve. KošiceKošice : C-PRESS, 2009. 432 s. ISBN 978-80-970264-2-4.
3. https://docs.plm.automation.siemens.com/tdoc/nx/12/nx_help#uid:xid1128417
4. <https://www.youtube.com/channel/UCV3jUUh2XhXxSJwazclNJHA>
5. NX for Beginners. Kishore, 2020. ISBN: 8194195365 **študovňa (621.86/Nx)**



KONŠTRUOVANIE S PODPOROU POČÍTAČA II

Základná študijná literatúra

1. LACKO, F. -- ORAVCOVÁ, J. -- RIEČIČIAROVÁ, E. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Trnava : AlumniPress, 2010. 199 s. ISBN 978-80-8096-134-3. **e-skriptá, študovňa** (744.4/La)
2. VETRÍKOVÁ, N. -- KUSÁ, M. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2016. 191 s. ISBN 978-80-8096-232-6. **e-skriptá, študovňa** (744.4/Ve)

Odporúčaná študijná literatúra

1. NX Tutorial (October 2019), ISBN: 8194195349, Kishore, 2019 **študovňa** (621.86/Nx)
2. https://docs.plm.automation.siemens.com/tdoc/nx/12/nx_help#uid:xid1128417
3. <https://www.youtube.com/channel/UCV3jUUh2XhXxSJwazclNJHA>
4. NX for Beginners, ISBN: 8194195365, Kishore, 2020 **študovňa** (621.86/Nx)
5. Shih Randy: Parametric Modeling with Siemens NX, ISBN13 (EAN): 9781630573805, SDC Publications, 2020 **študovňa** (621.86/Sh)



KONŠTRUOVANIE S PODPOROU POČÍTAČA III

Základná študijná literatúra

1. LACKO, F. -- ORAVCOVÁ, J. -- RIEČIČIAROVÁ, E. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Trnava : AlumniPress, 2010. 199 s. ISBN 978-80-8096-134-3. e-skriptá, študovňa (744.4/La)
2. VETRÍKOVÁ, N. -- KUSÁ, M. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2016. 191 s. ISBN 978-80-8096-232-6. e-skriptá, študovňa (744.4/Ve)

Odporúčaná študijná literatúra

1. NX Tutorial (October 2019), ISBN: 8194195349, Kishore, 2019 **študovňa** (621.86/Nx)
2. https://docs.plm.automation.siemens.com/tdoc/nx/12/nx_help#uid:xid1128417
3. <https://www.youtube.com/channel/UCV3jUUh2XhXxSJwazclNJHA>
4. NX for Beginners, ISBN: 8194195365, Kishore, 2020 **študovňa** (621.86/Nx)
5. Shih Randy: Parametric Modeling with Siemens NX, ISBN13 (EAN): 9781630573805, SDC Publications, 2020 **študovňa** (621.86/Sh)



KONTROLA KVALITY VÝROBKOV

Základná študijná literatúra

1. MARTINKOVIČ, M. -- ŽÚBOR, P. Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 144 s. ISBN 80-227-2178-6. **sig.: S-1180, e-skriptá**
2. ČERMÁK, F. -- DUBENSKÝ, R. -- MINAŘÍK, V. Defektoskopie-nedestruktivní zkoušení. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1992. 206 s. ISBN 80-01844-4. **sig.: S-709**
3. KREIDL, M. et al. Ultrazvuková defektoskopie. Praha: Starmans electronics, 2011. 217 s. ISBN 978-80-254-6606-3. **sig.: 13587**



KONTROLA KVALITY ZVAROVÝCH SPOJOV

Základná študijná literatúra

1. ULRICH, K. -- KOLEŇÁK, R. -- KARVANSKÁ, S. Skúšanie zvarových spojov. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 256 s. ISBN 80-227-2461-0. **študovňa** (621.7/UI)
2. WEMAN, K. Welding processes handbook. Cambridge : Woodhead Publishing Limited, 2003. 193 strany. ISBN 1-85573-689-6. **študovňa** (621.7/We)
3. WEMAN, K. Welding processes handbook. Abington: Woodhead Publishing Ltd, 2003. ISBN 0-8493-1773-8. **študovňa** (621.7/We)



KORÓZIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. CHOVANCOVÁ, Marta et al. Základy korózie a povrchovej úpravy materiálov. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2010. 303 s. ISBN 978-80-227-3378-6. **sig.: 13179**
2. KREIBICH, V. -- HOCH, K. Koroze a technologie povrchových úprav. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 1991. 269 s. ISBN 80-01-00476-7. **sig.: S-640**
3. TULEJA, S. Korózia a ochrana kovov: Návod na cvičenia. Bratislava : Alfa, 1984. 105 s. **študovňa (620/Tu)**
4. CRAMER, S D. -- COVINO, B S. ASM Handbook: Vol. 13A. Corrosion: Fundamentals, Testing, and Protection. Materials Park, Ohio : ASM International, 2003. 1135 s. ISBN 0-87170-705-5. **sig.: 11352-1**
5. DAVIS, J. Corrosion – Understanding the Basics. [online]. 2000. URL: <http://app.knovel.com/hotlink/toc/id:kpCUB00002/corrosion-understanding>.
6. MATTSON, E. Basic Corrosion Technology for Scientists and Engineers. [online]. 1996. URL: <http://app.knovel.com/hotlink/toc/id:kpBCTSEE05/basic-corrosion-technology>.

Odporúčaná študijná literatúra

1. ČERNÝ M. et al. Korozní vlastnosti kovových konstrukčních materiálů. Praha : SNTL, 1984. 264 s. **študovňa (620/Ko)**
2. HADZIMA, B. – LIPTÁKOVÁ, T. Základy elektrochemickej korózie kovov, Žilinská univerzita v Žiline, 2008, ISBN 978-80-8070-876-4. **sig.: 12599**
3. MCCAFFERTY, E. Introduction to Corrosion Science, Springer New York 2010, ISBN 978-1-4419-0454-6. **sig.: 13047**
4. POPOV, B. Corrosion Engineering, Elsevier, New York 2015, ISBN 978-0-444-62722-3. **študovňa (620/Po)**





Základná študijná literatúra

1. MORAVČÍK, Roman et al. Kovové a nekovové materiály [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2018. 222 s. ISBN 978-80-8096-253-1. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
2. MORAVČÍK, Roman et al. Kovové a nekovové materiály : Časť cvičenia. 1. vyd. Trnava : Alumni Press, 2017. 166 s. ISBN 978-80-8096-249-4. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
3. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčne procesy a predikcia životnosti. Trnava : Alumni Press, 2014. ISBN 978-80-8096-204-3. **e-skriptá, študovňa (620/Ha)**
4. HRIVŇÁK, I. Úžitkové vlastnosti a voľba materiálu. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 186 s. ISBN 80-227-1162-4. **sig.: S-957**
5. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**
6. MORAVČÍK, Roman et al. Náuka o materiáloch I. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 249 s. Dostupné na internete: . ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa (620/Ná)**
7. HRNČIAR, Viliam. Materials Science. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 188. ISBN 80-227-1834-3
8. PLUHAŘ, J. Nauka o materiálech. Praha : SNTL, 1989. 549 s. **sig.: 4875**
9. PULC, V. -- HRNČIAR, V. -- GONDÁR, E. Náuka o materiáli. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 333 s. ISBN 978-80-227-2847-8. **sig.: 11568**
10. SKOČOVSKÝ, Petr et al. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. 2. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
11. MORAVČÍK, Roman et al. Náuka o materiáloch II. : Návody na cvičenia. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa (620/Ná)**



12. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava : AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa (620/Ná)**
13. PTÁČEK, Luděk. Nauka o materiálu I. 2. opr. a rozšír. vyd. Brno : CERM, 2003. 516 s. ISBN 80-7204-283-1. **sig.: 11827**
14. Náuka o plastoch. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007. 224 s. ISBN 978-80-8073-815-0. **študovňa (678/Ná)**
15. JAHNÁTEK, Ľ. -- NÁPLAVA, A. -- JÁNOŠÍKOVÁ, S. Štruktúra a vlastnosti polymérov. Structure and Properties of Polymers. Trnava : AlumniPress, 2008. 91 s. ISBN 978-80-8096-053-7. **e-skriptá, študovňa (678/Ná)**
16. JAHNÁTEK, Ľ. -- GROM, J. -- NÁPLAVA, A. Teória a technológia spracovania plastov. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 188 s. ISBN 80-227-2256-1. **sig.: S-1179**
17. Advanced Ceramics 2. London and New York : Elsevier, 1986. 223 s. ISBN 1-85186-214-6. **študovňa (620/Só)**
18. HERBERT, J. -- MOULSON, A. Electroceramics: Materials, properties, applications. London : Chapman and Hall, 1992. 464 s. ISBN 0-412-47360-7. **(rok vyd. 2003 študovňa 620/Mo)**
19. Glass and Ceramics: Steklo i Keramika. zv. 62, No. 9-10. ISSN 0361-7610.
<https://link.springer.com/search?query=issn+0361-7610>
20. Handbook of Structural Ceramics. New York,: 1992. ISBN 0-07-055719-5. **sig.: 8978**
21. RILEY, F. Structural Ceramics: Fundamentals and Case Studies. Cambridge : Cambridge University Press, 2009. 405 s. ISBN 978-0-521-84586-1. **študovňa (678/Ri)**
22. Glass Construction Manual. Basel : Birkhäuser, 2007. 352 s. ISBN 978-3-7643-8290-2. **študovňa (620/Sch)**
23. DROZDOVIJ, M. -- GILMAN, G. -- LIMI, C. Metalličeskije stekla = Metallic Glasses. Moskva : Metallurgija, 1984. 261 s. **sig.: 6830**
24. JONES, D. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 1: An Introduction to their Properties and Applications. Oxford : Butterworth - Heinemann, 1998. 306 s. ISBN 0 7506 3081 7. **sig.: 10011/1**
25. JONES, D. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 2: An Introduction to Microstructures and Design. Oxford : Butterworth - Heinemann, 1998. 367 s. ISBN 0 7506 4019 7. **sig.: 10011/2**



26. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. **(rok vyd. 2014 študovňa 620/As)**
27. ASHBY, M. Materials Selection in Mechanical Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2005. 603 s. ISBN 978-0-7506-6168-3. **(rok vyd. 2014 študovňa 620/As)**
28. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Degradation Processes and Life-Time Prediction. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2017. 310 s. ISBN 978-80-7380-670-5. **sig.: 13974**
29. MORAVČÍK, Roman et al. Úvod do materiálového inžinierstva I. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 374 s. ISBN 978-80-227-4405-8. **sig.: 13817**
30. MORAVČÍK, Roman et al. Úvod do materiálového inžinierstva II. 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2020. 357 s. Edícia vysokoškolských učebníc. ISBN 978-80-227-5033-2.. **sig.: 14414**



KREATIVITA MANAŽÉRA A JEJ ROZVOJ

Základná študijná literatúra

1. HORŇÁK, F. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- ČAMBÁL, M. The Role of Managerial Creativity in Human Potential Development. In EAEEIE 2012 : 23rd EAEEIE Annual Conference, Cagliari, Italy, February, 26-27, 2012. Cagliari: University of Cagliari, 2012. **študovňa**
2. SVATOŠOVÁ, V. Tvořivé myšlení a inovace. Praha: Univerzita J.A. Komenského, 2010. 168 s. ISBN 978-80-74520-10-5. **sig.: 13714**
3. CARTER, P. -- RUSSELL, K. Trénink paměti a kreativity : Příklady s řešením. Praha: Computer Press, 2002. 120 s. ISBN 80-7226-704-3. **sig.: 10999**
4. CARTER, P. -- RUSSELL, K. Trénink paměti a kreativity 2 : Testy a hlavolamy pro zvýšení výkonnosti vašeho mozku. Brno: Computer Press, 2004. 188 s. ISBN 80-251-0327-7. **sig.: 10999/2**
5. MAISEL, E. Trénink kreativity : Podněty pro rozvinutí tvořivého potenciálu na celý rok. Praha: Portál, 2002. 261 s. ISBN 80-7178-677-2. **sig.: 11537**
6. ŽÁK, P. Kreativita a její rozvoj. Česká republika: Computer Press, 2004. ISBN 80-2510-457-5. (rok vyd. 2017 **študovňa 159.9/Žá**)
7. LENHARDTOVÁ, Z. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- GYURÁK BABELŇOVÁ, Z. Contemporary situation in the creativity area in the Slovak republic. In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium. Vienna: DAAAM International, 2009, s. 0937--0938. ISBN 978-3-901509-70-4. **sig.: Z-3559**
8. HORŇÁK, F. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- ČAMBÁL, M. Development of Managerial Creativity. Advanced Materials Research : 3rd International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2012), China, 27-29 Marec 2012, 482. s. 996--999. **študovňa**

Odporúčaná študijná literatúra

1. FRANKOVÁ, E.: Kreativita a inovace v organizaci. Grada, 2011. 978-80-247-3317-3. **sig.: 13715**
2. Lexikón inteligencie, Aktuell Bratislava, 2004. ISBN 80-89153-05-4



L

[Logické systémy riadenia](#)

[Logistika výkonného podniku](#)

[Logistika výrobných systémov](#)



LOGICKÉ SYSTÉMY RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)
2. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa** (681.3/Mu)
3. SEKAJ, I. Evolučné výpočty a ich využitie v praxi. Bratislava: IRIS, 2005. 157 s. ISBN 80-89018-87-4. **študovňa** (681.3/Se)
4. NOVÁK, V. Základy fuzzy modelování. Praha: BEN 2003. 176 s. ISBN 80-7300-069-5. (rok vyd. 2000 **študovňa** (519/No)
5. HALENÁR, I. -- KOPČEK, M. -- NEMLAHA, E. Počítačové siete : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 171 s. ISBN 978-80-8096-191-6. **e-skriptá, študovňa** (681.3/Ha)
6. RÁSTOČNÝ, K. -- ŽDÁNSKY, J. Riadiace systémy so safety PLC. Žilina: EDIS, 2013. 203 s. ISBN 978-80-554-0681-7. **študovňa** (681.3/Rá)

Odporúčaná študijná literatúra

1. MEHTA, B. R. REDDY, Y. J. Industrial Process Automation Systems Design and Implementation, ISBN: 978-0-12-800939-0. <https://www.elsevier.com/books/industrial-process-automation-systems/mehta/978-0-12-800939-0>.
2. **Študovňa** (681.3/Me)



LOGISTIKA VÝKONNÉHO PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. DUPAĽ, A. Logistická podpora výrobného procesu. Bratislava : Ekonóm, 2002. 257 s. ISBN 80-225-1610-4. **sig.: 11292**
2. PERNICA, P. Logistika (Supply Chain Management) pro 21. století: 3 diely, 1 CD-ROM. Praha : Radix, 2005. 1698 s. ISBN 80-86031-59-4. **študovňa (658.7/Pe)**
3. ALÁČ, P. a kol. Logistika výkonného podniku. Trnava : SP SYNERGIA, 2009. 633 s. ISBN 978-80-254-5754-2. **sig.: 12672**
4. VIDOVÁ, H. Logistický controlling. Bratislava: STU, 2009. 89 s. ISBN 978-80-227-3007-5. **sig.: 12479**



Základná študijná literatúra

1. BIGOŠ, P. et al. Materiálové toky a logistika II : Logistika výrobných a technických systémov. Košice TU 2005. 193 s. ISBN 80-8073-263-9. **(rok vyd. 2008 sig.: 12595/2)**
2. DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. Material Flow and Layout: An Integrative Analysis. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 93 s. ISBN 978-80-7380-600-2. **sig.: 13875**
3. DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando; VÁCLAV, Štefan. Tecnomatix plant simulation: A comprehensive compendium of activities, exercises and notes for students of logistics and manufacturing / [elektronický zdroj]. Trnava : AlumniPress, 2018. 114 s. ISBN 978-80-8096-254-8. **e-skriptá, študovňa (621/De)**
4. SIXTA, J. -- MAČÁT, V. Logistika : Teorie a praxe. Brno: CP Books, 2005. ISBN 80-251-0573-3. **sig.: 11709**
5. RYBANSKÝ, R. -- VIDOVÁ, H. -- BOŽEK, P. Výrobná logistika. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2463-7. **študovňa (658.7/Ry), e-skriptá**
6. DRAŽAN, F. -- JEŘÁBEK, K. Manipulace s materiálem. Praha: SNTL, 1979. 454 s. **sig.: 44**
7. MIČIETA, B. -- KRÁL, J. Plánovanie a riadenie výroby. Žilina: ŽU, 1998. 210 s. ISBN 80-7100-430-8. **sig.: 10502**
8. KUBIŠ, J. Logistika vo výrobných systémoch. Bratislava: Elita, 1993. ISBN 80-85323-27-3. **sig.: 9556**
9. LÍBAL, V. -- LEŠČIŠIN, M. -- ŠPERLICH, A. Organizácia a riadenie výroby. Bratislava: Alfa, 1987. 589 s. **sig.: 1815**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BALLOU, R. H. (1987). Basic Business Logistics: Transportation, Materials Management, Physical Distribution. Prentice Hall College Div. Ed.: 2nd. ISBN-10: 0130574643
2. CHRYSSOLOURIS, G. (2006). Manufacturing Systems: Theory and Practice. Springer 2006. Ed. 2nd. In: Mechanical Engineering Series. ISBN 978-0387-25683-2. **študovňa (65/Chr)**
3. NYHUIS, P. - WIENDAHL, H.-P. (2009). Fundamentals of Production Logistics. Theory, tools and applications. Ed.: Springer-Verlag Berlin Heidelberg . ISBN: 978-3-540-34210-6. **študovňa (658.7/Ny)**
4. PAPADOPOULOS, C. T. et al. (2009). Analysis and design of discrete part production lines. In: Springer optimization and its applications, vol. 31. New York. ISSN: 1931-6828, ISBN: 978-0-387-89493-5, e-ISBN: 978-0-387-89494-2. **študovňa (658.7/An)**



M

Manažérske zručnosti

Manažérstvo kvality a riadenia projektov

Manažment investičného rozvoja podniku

Manažment ľudských zdrojov

Manažment podniku

Manažment priemyselných podnikov

Manažment výroby

Manažment výroby a podniková logistika

Manažment zmeny

Marketing

Marketing manažment

Marketing v manažérstve kvality

Marketing v personálnej práci

Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu

Matematika I

Matematika II

Matematika III

Materiálový dizajn

Medzinárodné vzťahy a diverzita

Medzinárodný programový manažment

Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov

Mechanika strojov a pohonov

Mechanika tekutín a termomechanika

Mechanika tuhých a poddajných telies

Mechanika výrobných strojov

Mechanizácia a automatizácia

Mechatronické systémy

Meranie a kontrola parametrov výrobkov

Metalografia a fraktografia zvarových spojov

Metóda konečných prvkov

Metodológia vedeckej práce

Metódy analýzy rizika

Metódy charakterizácie materiálov

Metódy riadenia rizík

Metódy skúmania štruktúry a vlastností a materiálov

Metrológia a kvalita technologických procesov

Mikroštruktúrna analýza a mechanické vlastnosti materiálov

Modelovanie a simulácia procesov obrábania

Modelovanie a simulácia procesov tvárnenia

Modelovanie a simulácia systémov

Modelovania a simulácia technologických procesov

Modelovanie fázových rovnováh

Modelovanie mechatronických systémov

Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia

Modelovanie tepelných procesov

Moderné metódy skúmania materiálov

Monitorovanie škodlivín a energetické bilancie

Montáž

Montážne stroje

Multikultúrny manažment

Mzdové účtovníctvo



MANAŽÉRSKE ZRUČNOSTI

Základná študijná literatúra

1. CAGÁŇOVÁ, D. -- HORŇÁKOVÁ, N. -- POLIAKOVÁ, A. Manažérske zručnosti. Ostrava : Amos, 2020. 157 s. ISBN 978-80-906362-8-6. **študovňa (65/Ca)**
2. CAGÁŇOVÁ, D. -- HORŇÁKOVÁ, N. -- POLIAKOVÁ, A. Managerial skills. Žilina : Žilinská univerzita, 2020. 145 s. ISBN 978-80-554-1707-3.
3. CAGÁŇOVÁ, D. -- ŠUJANOVÁ, J. -- WOOLLISCROFT, P. Multicultural and intercultural management within a global context. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 140 s. ISBN 978-80-227-4439-3. **sig.: 13832**
4. BELZ, H. -- SIEGRIST, M. Klíčové kompetence a jejich rozvíjení: Východiska, metody, cvičení a hry. Praha : Portál, 2001. 376 s. ISBN 80-7178-479-6. **sig.: 11071**



MANAŽÉRSTVO KVALITY A RIADENIE PROJEKTOV

Základná študijná literatúra

1. KUČEROVÁ, M. - LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Štatistické metódy kontroly kvality. Trnava: AlumniPress, 2011. 150 s. ISBN 978-80-8096-146-6. **e-skriptá, študovňa (31/Ku)**
2. VIRČÍKOVÁ, E. - HRUBEC, J. Integrovaný manažérsky systém. Nitra: SPU, 2009. 542 s. ISBN 978-80-552-0231-0. **sig.: 12576**
3. HRUBEC, J. -- KRCHNÁK, P. -- LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Inžinierstvo kvality produkcie. 1.. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014. 166 strany. ISBN 978-80-552-1174-9. **sig.: S-1624**
4. ŠURINOVÁ, Y. -- PAULOVÁ, I. Nástroje a techniky manažérstva kvality. Trnava : AlumniPress, 2014. ISBN 978-80-8096-201-2. **e-skriptá, študovňa (658.56/Šu)**



MANAŽMENT INVESTIČNÉHO ROZVOJA PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. FOTR, J. Podnikateľský plán a investiční rozhodování. Praha: Grada Publishing, 1999. 214 s. ISBN 80-7169-812-1 **sig.: 11217**
2. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
3. MORAVČÍK, A. Rozvoj technickej základne : Hmotné investície. Bratislava: SOFA, 1996. 150 s. ISBN 80-85752-22-0. **sig.:9771**
4. VEJDĚLEK, J. Jak zlepšit výrobní proces. Praha: Grada Publishing, 1998. 75 s. ISBN 80-7169-583-1. **sig.: 9908**
5. VYAKARNAM, S. -- LEPPARD, J W. Plánování podnikatelských strategií. Praha: Grada Publishing, 1998. 202 s. ISBN 80-7169-533-5. **sig.: 10025**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Aktuálne zákony , vyhlášky a normy



MANAŽMENT ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Základná študijná literatúra

1. GYURÁK BABELOVÁ, Z. Manažment ľudských zdrojov : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 186 s. ISBN 978-80-8096-166-4. **e-skriptá, študovňa (658.3/Gy)**
2. ČAMBÁL, M. et al. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
3. HOLKOVÁ, A. Súčasné problémy a trendy v rozvoji a vzdelávaní manažérov v podmienkach podnikovej praxe. Trnava: AlumniPress, 2008. 64 s. ISBN 978-80-8096-073-5. **e-monografia, študovňa (65/Ho)**
4. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**
5. GYURÁK BABELOVÁ, Z. -- HOLKOVÁ, A. -- VAŇOVÁ, J. Uplatnenie personalistických ukazovateľov v praxi. Trnava: VIVAEDUCA, 2007. 65 s. ISBN 978-80-969827-0-7. **sig.: CD-1411**
6. Periodica Academica Roč. V, č. 2. ISSN 1802-2626. 2010.

Odporúčaná študijná literatúra

1. DVOŘÁKOVÁ Z. et al. Řízení lidských zdrojů. Praha: C. H. Beck, 2012. 559 s. ISBN 978-80-7400-347-9. **študovňa (658.3/Dv)**
2. HORVÁTHOVÁ, P. – BLÁHA, J. – ČOPÍKOVÁ, A. Řízení lidských zdrojů. Nové trendy. Praha: Management Press, 2016. 428 s. ISBN 978-80-7261-430-1. **sig.: 13977**
3. JONIAKOVÁ, Zuzana et al. Riadenie ľudských zdrojov. 1. vyd. Bratislava Wolters Kluwer 2016. 455 s. Ekonomía 627. ISBN 978-80-8168-532-3. **študovňa (658.3/Ri)**
4. KOCIANOVÁ, R. Personální činnosti a metody personální práce. Praha : Grada Publishing, 2010. 215 s. ISBN 978-80-247-2497-3. **študovňa (658.3/Ko)**



MANAŽMENT PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku: kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
2. OOSTHUIZEN, T. -- VENTER, G. Project Management in Perspective. Oxford University Press, 2011. 426 s. ISBN 978-0-19-599314-1. **študovňa (65/Pr)**
3. DUPAĽ, A. -- MAJTÁN, M. Manažment projektov. Bratislava : Ekonóm, 2003. 202 s. ISBN 80-225-1776-3. **sig.: 11335**
4. ČERNÁ, Ľ. -- JAKÁBOVÁ, M. Project cycle management. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 101 s. ISBN 978-80-227-2822-5. **sig.: 12354**
5. MIKULÁŠKOVÁ, Justína et al. Spiral Management: New Concept of the Social Systems Management. In Networked Business Models in the Circular Economy. 1. vyd. USA : IGI Global, 2020, S. 174-199. ISBN 978-15-2257-850-5. **študovňa**



MANAŽMENT PRIEMYSELNÝCH PODNIKOV

Základná študijná literatúra

1. BOWMAN, C. Strategický management. Praha: Grada 1996. 147 s. ISBN 80-7169-230-1. **študovňa** (65/Bo)
2. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
3. PAUHOFVÁ, Iveta. Paradigmy budúcich zmien v 21. storočí : Európa, Slovensko - súvislosti globálneho ekonomického a mierového potenciálu. Zborník statí . Smolenice, 16.-18.9.2013. 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2013. 283 s. ISBN 978-80-7144-212-7. **študovňa** (65/Pa)
4. SLÁVIK, Š. Strategický manažment. Bratislava: SPRINT 2005. 402 s. ISBN 80-89085-49-0. **(rok vyd. 2013 sig.: 13571)**
5. ARMSTRONG, M. A handbook of management techniques. London : Kogan Page, 1993. 617 s. ISBN 0-7494-1367-0. **študovňa** (65/Ar)
6. FUKSOVÁ, N. Aktuálne otázky v manažmente ľudských zdrojov podnikov. Forum Statisticum Slovaca, 10. s. 28--34.
7. MAJTÁN, Š. Aktuálne pohľady na konkurencieschopnosť a podnikanie - nové výzvy. Bratislava : Ekonóm, 2011. 497 strany. ISBN 978-80-225-3200-6.
8. SCHALTEGGER, S. -- BURRITT, R. -- PETERSEN, H. An Introduction to Corporate Environmental Management: Striving for Sustainability. Sheffield: Greenleaf, 2003. 384 s. ISBN 978-1-874719-65-6. **sig.: 14116**
9. ČAMBÁL, M. -- VAŇOVÁ, J. -- CAGÁŇOVÁ, D. Aplikácia firemnej kultúry v manažérstve priemyselných podnikov. Fórum Manažéra, s. 23--26. **študovňa**
10. ČAMBÁL, M. -- CAGÁŇOVÁ, D. Corporate Culture Influence on Effective Initialization and Application of Knowledge Management in Enterprises. In Proceedings of 11th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2010) : Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicao, Portugal, 2-3 September 2010. Famalicao: Academic Publishing International, 2010, s. 176--181. ISBN 978-1-906638-71-9. **študovňa**
11. KOONTZ, H. Essential of Management. New York : McGraw-Hill, 1990.
12. ŘEZÁČ, J. Moderní management: manažer pro 21. století. Brno: Computer Press, 2009. 397 s. ISBN 978-80-251-1959-4. **študovňa** (65/Ře)
13. VODÁČEK, L. -- VODÁČKOVÁ, O. Moderní management v teorii a praxi. Praha : Management Press, 2009. 324 s. ISBN 978-80-7261-197-3. **študovňa** (65/Vo)
14. STÝBLO, J. Moderní personalistika: Trendy, inspirace, výzvy. Praha : Grada Publishing, 1998. 139 s. ISBN 80-7169-616-1. **sig.: 9971**



MANAŽMENT VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby II. Trnava: AlumniPress, 2009. 206 s. ISBN 978-80-8096-085-8. **e-skriptá, študovňa(65/Ry)**
2. RYBANSKÝ, R. Manažérstvo výroby : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 195 s. ISBN 80-227-2190-5. sig.: S-1140, **e-skriptá, študovňa(65/Ry)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JEMALA, M. Manažment technologických systémov : Identifikácia a prípadové štúdie. Bratislava: Ekonóm, 2011. 220 s. ISBN 978-80-225-3120-7
2. DUPAĽ, A. -- LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. Manažment výroby. Bratislava: Sprint, 2008. 325 s. ISBN: 8089355006. **sig.: 12327**
3. HEIZER, J. - RENDER, B. - MUNSON, CH. [2016]: Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management (12th Edition), Pearson, ISBN-13: 978-0134130422. **sig.: 14119**
4. JEMALA, M. [2012]: Nature of Foresight Planning, LAP LAMBERT Academic Publishing: Saarbrücken, ISBN 978-3659131509. **študovňa (65/Je)**



MANAŽMENT VÝROBY A PODNIKOVÁ LOGISTIKA

Základná študijná literatúra

1. DUPAĽ, A. Logistická podpora výrobného procesu. Bratislava: Ekonóm, 2002. 257 s. ISBN 80-225-1610-4. **sig.: 11292**
2. PERNICA, P. Logistika (Supply Chain Management) pro 21. století : 3 diely, 1 CD-ROM. Praha: Radix, 2005. 1698 s. ISBN 80-86031-59-4. **študovňa (658.7/Pe)**
3. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá , študovňa (65/Ry)**
4. RYBANSKÝ, R. Manažérstvo výroby : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 195 s. ISBN 80-227-2190-5. **sig.: S-1140, e-skriptá**
5. STRAKA, M. Logistika distribúcie : Ako efektívne dostať výrobok na trh. Bratislava: Epos, 2013. 400 s. ISBN 978-80-562-0015-5. **sig.: 13667**
6. VIDOVÁ, H. Logistický controlling. Bratislava: STU 2009. 89 s. ISBN 978-80-227-3007-5. **sig.: 12479**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JEMALA, M. [2010]: Manažment technologických systémov. Identifikácia a prípadové štúdie. Ekonóm: Bratislava, ISBN: 978-80-225-3120-7.
2. RUSSELL, R. S. – TAYLOR, B. W. Operations Management: Creating Value Along the Supply Chain, NJ: Wiley; 8th Edition International Student Version edition, 2014. ISBN: 1118808908. **študovňa (658.7/Ru)**
3. RYBANSKÝ, R. – DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá (65/Ry)**



MANAŽMENT ZMENY

Základná študijná literatúra

1. DRDLA, M. -- RAIS, K. Řízení změn ve firmě: Reengineering : Jak vybudovat úspěšnou firmu. Praha: Computer Press, 2001. 145 s. ISBN 80-7226-411-7. **sig.: 11000**
2. KOTTER, J P. Vedení procesu změny : Osm kroků úspěšné transformace podniku v turbulentní ekonomice. Praha: Management Press, Profit, a.s, 2000. 190 s. ISBN 80-7261-015-5. **študovňa (65/Ko)**
3. TYSON, S. -- JACKSON, T. Organizační chování. Praha: Grada 1997. 231 s. ISBN 80-7169-296-4.
4. HUSSEY, D. Jak reorganizovat firmu. Praha: Computer Press, 2000. 113 s. ISBN 80-7226-351-X. **študovňa (65/Hu)**
5. HOLKOVÁ, A. Súčasný problémy a trendy v rozvoji a vzdelávaní manažérov v podmienkach podnikovej praxe. Trnava: AlumniPress, 2008. 64 s. ISBN 978-80-8096-073-5. **študovňa (65/Ho), e-monografia**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. – TAYLOR, S. Armstrong's Handbook of Human Resource Management Practice, 13th Edition. Londýn: Kogan Page, 2014. 880 s. ISBN 978-07-4946-965-8. **študovňa (658.2/Ar)**
2. HAYES, J. - The Theory and Practice of Change Management. Palgrave Macmillan, 2010. 464 s. ISBN 978-02-3021-069-1. (rok vyd. 2022 65/Ha)
3. HIATT, J. - CREASEY, T. Change Management: The People Side of Change. Prosci Research, 2012. 148 s. ISBN 978-19-3088-561-5. **študovňa (65/Hi)**



MARKETING

Základná študijná literatúra

1. VAŇOVÁ, J. -- BABČANOVÁ, D. -- PRAJOVÁ, V. Marketing. Trnava : AlumniPress, 2016. 200 s. ISBN 978-80-8096-235-7.
[e-skriptá](#), študovňa (658.8/Va)
2. ŠALGOVIČOVÁ, J. Marketing v manažérstve kvality. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 202 s. ISBN 80-227-2288-X. **sig.:** **11746**, e-učebnica
3. KOTLER, P. -- ARMSTRONG, G. Marketing. Praha : Grada Publishing, 2007. 855 s. ISBN 80-247-0513-3. **sig.:** **12927**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KITA, J. a kol. Marketing. Bratislava: Iura Edition, 2010. 411 s. ISBN 8080783273. **sig.:** **12999**



MARKETING MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. KOTLER, P. -- ARMSTRONG, G. Marketing. Praha: Grada 2007. ISBN 80-247-0513-3. **sig.: 12927**
2. KOTLER, P. -- KELLER, K L. Marketing management. Praha: Grada Publishing, 2007. 788 s. ISBN 978-80-247-1359-5. **sig.: 12195**
3. KOTLER, P. Moderní marketing : 4. vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1545-2. **sig.: 12193**
4. KOTLER, P. -- CASLIONE, A J. Chaotika : Manažment a marketing firiem v turbuletných časoch. Bratislava: Eastone Books, 2009. 186 s. ISBN 978-80-8109-114-8 **sig.: 13000**





Základná študijná literatúra

1. ŠALGOVIČOVÁ, J. Marketing v manažérstve kvality. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 202 s. ISBN 80-227-2288-X. **sig.: 11746, e-učebnica**
2. VAŇOVÁ, J. -- BABČANOVÁ, D. -- PRAJOVÁ, V. Marketing. Trnava : AlumniPress, 2016. 200 s. ISBN 978-80-8096-235-7. **e-skriptá, študovňa (658.8/Va)**
3. KOTLER, P. -- ARMSTRONG, G. Marketing. Praha : Grada Publishing, 2007. 855 s. ISBN 80-247-0513-3. **sig.: 12927**
4. PRAJOVÁ, V. -- VAŇOVÁ, J. Exploitation of holistic marketing tools in an industrial enterprise. Ostrava : Ámos, 2018. ISBN 978-80-87691-19-9.
5. KOTLER, P. -- KELLER, K L. Marketing management. Praha : Grada 2007. 788 s. ISBN 978-80-247-1359-5. **sig.: 12195**
6. KOTLER, P. Moderní marketing: 4. evr. vydání. Praha : Grada, 2007. 1041 s. ISBN 978-80-247-1545-2. **sig.: 12193**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ŠALGOVIČOVÁ, J. Aktuálne trendy marketingu a manažerstva kvality na globálnom trhu. The current trends of marketing and quality management for global market. In Obchod, jakost a finance v podnikách - determinanty konkurenceschopnosti IV : Sborník. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2006, s. 177--180. ISBN 80-213-1436-2.
2. ZGODAVOVÁ, Kristína et al. Profesionál kvality. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2002. 726 s. ISBN 80-7099-845-8. **sig.: 11142**
3. ŠALGOVIČOVÁ, J. Kvalita marketingovej komunikácie a jej väzby na manažerstvo reklamácií. In Multidimenzionálne aspekty kvality: Zborník konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2002, s. 113--118. ISBN 80-8055-632-6.



4. ŠALGOVIČOVÁ, J. Marketing v manažérstve kvality. In Integrovaný manažérsky systém. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, s. 1. ISBN 978-80-552-0231-0.
5. JANOUCH, V. 333 tipů a triků pro internetový marketing. Brno : Computer Press, 2011. 278 s. ISBN 978-80-251-3402-3. **sig.: 13458**
6. KOTLER, P. -- TRIAS DE BES, F. Inovativní marketing: Jak kreativním myšlením vítězit u zákazníků. Praha : Grada, 2005. 199 s. ISBN 80-247-0921-X. **študovňa (658.8/Ko)**
7. PŘIKRYLOVÁ, J. -- JAHODOVÁ, H. Moderní marketingová komunikace. Praha: Grada, 2010. 303 s. ISBN 978-80-247-3622-8. **(rok vyd. 2019 sig.: 14286)**
8. ISO 9000:2015 **študovňa**
9. ISO 9001:2015 **študovňa**



MARKETING V PERSONÁLNEJ PRÁCI

Základná študijná literatúra

1. VAŇOVÁ, J. -- BABČANOVÁ, D. -- PRAJOVÁ, V. Marketing. Trnava : AlumniPress, 2016. 200 s. ISBN 978-80-8096-235-7. **e-skriptá, študovňa (658.8/Vá)**
2. KOTLER, P. -- ARMSTRONG, G. Marketing. Praha : Grada Publishing, 2007. 855 s. ISBN 80-247-0513-3. **sig.: 12927**
3. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů. Praha: Grada, 2007. 800 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**
4. KOTLER, P. -- KELLER, K L. Marketing management. Praha : Grada Publishing, 2007. 788 s. ISBN 978-80-247-1359-5. **sig.: 12195**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JURÍK, L. -- VAŇOVÁ, J. -- SAKÁL, P. Personálny marketing a budovanie imidžu zamestnávateľa v kontexte udržateľného rozvoja. Fórum manažéra :, 12. s. 27--33. **študovňa**
2. KOTLER, P. Moderní marketing: 4. evr. vydání. Praha : Grada, 2007. 1041 s. ISBN 978-80-247-1545-2. **sig.: 12193**
3. ARMSTRONG, M. A handbook of Human Resource Management Practice. London: Kogan Page Business Books; 9th edition, 2003. 1024 s. ISBN 978-07-494-4105-0. (rok vyd. 2014 **študovňa** 658.2/Ar)
4. SZARKOVÁ M. a kol.: Personálny marketing a personálny manažment, Bratislava: Ekonóm 2010 ISBN 9788022530491



MATEMATICKÉ METÓDY PLÁNOVANIA A VYHODNOCOVANIA EXPERIMENTU

Základná študijná literatúra

1. TÓTHOVÁ, M. -- KOTIANOVÁ, J. Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu. Trnava : AlumniPress, 2015. 204 s. ISBN 978-80-8096-227-2. **e-skriptá, študovňa (51/Tó)**
2. PALUMBÍNÝ, O. Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu. Trnava : AlumniPress, 2009. 122 s. ISBN 978-80-8096-095-7. **e-skriptá, študovňa (51/Pa)**
3. PALUMBÍNÝ, O. Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu v príkladoch. Mathematical methods of planning and evaluation of experiments in examples. Trnava : AlumniPress, 2008. 50 s. ISBN 978-80-8096-054-4. **e-skriptá, študovňa (51/Pa)**
4. NEUBAUER, J. -- SEDLAČÍK, M. -- KŘÍŽ, O. Základy statistiky: aplikace v technických a ekonomických oborech. Praha : Grada Publishing, 2012. 236 s. ISBN 978-80-247-4273-1. **študovňa (31/Ne)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. HENDL, J. Přehled statistických metod zpracování dat: Analýza a metaanalýza dat. Praha : Portál, 2004. 583 s. ISBN 80-7178-820-1. **sig.: 11804**
2. TOŠENOVSKÝ, J. Plánování experimentů. Ostrava: VŠB - TU, 2012. ISBN 978-80-248-2592-2
3. MONTGOMERY, D. C. Design and Analysis of Experiments. New York: Wiley. ISBN-13: 978-1118146927 (**7. vyd. sig.: 12559**)



MATEMATIKA I

Základná študijná literatúra

1. MIŠŪTOVÁ, M. a kol. Matematika I. Vybrané časti lineárnej algebry a ich aplikácie. Trnava: AlumniPress, 2012. 131 s. ISBN 978-80-8096-162-6. [e-skriptá](#), študovňa (51/Mi)
2. MIŠŪTOVÁ, M. a kol. Matematika I. Vybrané časti matematickej analýzy a ich aplikácie. Trnava: AlumniPress, 2012. 168 s. ISBN 978-80-8096-163-3. [e-skriptá](#), študovňa (51/Mi)
3. MIŠŪTOVÁ, M. a kol. Matematika I s podporou programov WinPlot a Maxima. Trnava: AlumniPress, 2009. 173 s. ISBN 978-80-8096-090-2. [e-skriptá](#), študovňa (51/Mi)
4. ABAS, M. a kol. Matematika I : Zbierka príkladov. Trnava: AlumniPress, 2008. 263 s. ISBN 978-80-8096-072-8. [e-skriptá](#), študovňa (51/Ab)
5. MIŠŪTOVÁ, M. a kol. Z. Analytická geometria v príkladoch. 2007. [e-skriptá](#), študovňa (51/Mi)
6. HALABRÍN, M. a kol. Matematika I. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 274 s. ISBN 80-227-1348-1. [e-skriptá](#), študovňa (51/Ha)
7. WAINWRIGH, P. -- BERRY, J. Foundation Mathematics for Engineers. , J. - T, P. London: MACMILLAN EDUCATION LTD, 1991. 557 s. **sig.: 13009**
8. MIŠŪTOVÁ, Mária et al. Matematika II. Vybrané časti matematickej analýzy a ich aplikácie. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 105 s. Dostupné na internete: . ISBN 978-80-8096-1. [e-skriptá](#), študovňa (51/Mi)

Odporúčaná študijná literatúra

1. ELIAŠ, J. a kol. Zbierka úloh z vyššej matematiky 2. Bratislava: STU, 1995. **sig.: 33/2**
2. IVAN, J. Matematika I. Bratislava: ALFA, 1986. 704 s. **sig.: 504**



MATEMATIKA II

Základná študijná literatúra

1. VRÁBEL', R. -- LIŠKA, V. Matematika II : Určitý integrál. Funkcia viac premenných. Diferenciálne rovnice. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 150 s. ISBN 978-80-227-3784-5. **sig.: 13291**
2. VRÁBEL', R. -- MASÁROVÁ, R. -- LIŠKA, V. Matematika II: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2018. 118 s. ISBN 978-80-8096-257-9. [e-skriptá](#), študovňa (51/Vr)
3. IVAN, J. Matematika 1. Bratislava: Alfa, 1986. 704 s. **sig.: 504/1**
4. IVAN, J. Matematika 2. Bratislava: Alfa, 1989. 631 s. ISBN 80-05-00114-2. **sig.: 325/2**
5. ELIAŠ , J. - HORVÁTH, J. - KAJAN, J. Zbierka úloh z vyššej matematiky : 2.časť. Bratislava: Alfa, 1986. 316 s. **sig.: 33/2**
6. ELIAŠ , J.- HORVÁTH, J. - KAJAN, J. Zbierka úloh z vyššej matematiky : 3. časť. Bratislava: Alfa, 1971. 219 s. **sig.: 33/3**
7. ELIAŠ , J. a kol. Zbierka úloh z vyššej matematiky. 4.časť. Bratislava: Alfa, 1979. 285 s. **sig.: 47/4**

Odporúčaná študijná literatúra

1. DEMIDOVICH, B. Computational mathematics. Moskva: Mir, 1986.
2. ŠVEC, M. - MIŠÍK, L. - KLUVÁNEK, I. Matematika 1 : Pre štúdium technických vied. Bratislava: SVTL, 1963. 758 s. **sig.: 1073/1**
3. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika 2. Bratislava: SVTL, 1961. 815 s. **sig.: 1841**



MATEMATIKA III

Základná študijná literatúra

1. CAGÁŇOVÁ, Dagmar (ed.) et al. Smart technology trends in industrial and business management. 1. vyd. Cham, Switzerland : Springer International Publishing AG, 2019. 490 s. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Dostupné na internete: . ISBN 978-3-319-76998-1. ISSN 2522-8609 BEERENDS, R. et al. Fourier and Laplace Transforms. Cambridge : Cambridge University Press, 2003. 447 s. ISBN 0-521-53441-0.
2. ELIAŠ, J. -- HORVÁTH, J. -- KAJAN, J. -- ŠULKA, R. Zbierka úloh z vyššej matematiky. 4.časť. Bratislava : Alfa, 1979. 285 s.
sig.: 47/4
3. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika II.diel: Pre štúdium technických vied. Bratislava : Alfa, 1970. 815 s.
sig.: 1841
4. ROVDER, J. Vybrané state z matematiky: Funkcie komplexnej premennej. Laplaceova transformácia. Parciálne diferenciálne rovnice 2.rádu. Bratislava : SVŠT v Bratislave, 1986. 209 s. **sig.: S-257**
5. VRBAN, A. -- HALAMA, J. -- HUSÁROVÁ, B. Základy teórie automatického riadenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. ISBN 80-227-1267-1. **e-skriptá, sig.: S-989**



MATERIÁLOVÝ DIZAJN

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. -- GRGAČ, P. -- SKARBA, M. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 300 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. MITTEMEIJER, E J. The microstructure – property relationship using metals as model systems. New York/Heidelberg : Springer, 2011. 500 s. ISBN 978-3-642-10500-5. **študovňa (620/Mi)**
3. CARDARELLI, F. Materials handbook. New York Springer, 2008. 1350 s. ISBN 978-1-84628-669-8. **(rok vyd. 2002 študovňa)**
4. ASHBY, M F. Materials Selection in Mechanical Design. Amsterdam: Elsevier, 2017. 646 s. ISBN 978-0-08-100599-6. **študovňa (620/As)**
5. AGARWAL, B D. -- BROUTMAN, L J. Vláknové kompozity. Praha : SNTL, 1987. 294 s. **sig.: 1165**



MEDZINÁRODNE VZŤAHY A DIVERZITA

Základná študijná literatúra

1. CAGÁŇOVÁ, D. Multiculturalism and Industrial Enterprises. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 156 s. ISBN 978-3-86011-041-6. **študovňa** (65/Ca)
2. CAGÁŇOVÁ, Dagmar (ed.) et al. Smart technology trends in industrial and business management. 1. vyd. Cham, Switzerland : Springer International Publishing AG, 2019. 490 s. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Dostupné na internete: . ISBN 978-3-319-76998-1. ISSN 2522-8609. <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-319-76998-1.pdf>
3. VIDENOVÁ, V. -- MAKRAIOVÁ, J. -- CAGÁŇOVÁ, D. Strategy "KEMSAC" and Kolb's cycle as tools of multicultural education in industrial enterprises. In In Look Days 2012 [elektronický zdroj]: Zborník z medzinárodnej vedecko-praktickej konferencie. 23.5.2012, Kyjev. b.m. : Inter M&K, 2012, s. 1--7. ISBN 978-80-970118-4-0. **študovňa**
4. CAGÁŇOVÁ, Dagmar et al. The analysis of the Slovak citizens' awareness about the smart city concept. In ACM Mobile Networks and Applications. Vol. 24, iss. 6 (2019), s. 2050-2058. ISSN 1383-469X (2.602 - 2019).
5. CAGÁŇOVÁ, D et al. The issue of diversity and intercultural managerial competences in industrial enterprises. Politische Psychologie, 7. s. 71--86.
6. CAGÁŇOVÁ, D. et al. Z. The multicultural environment influence on innovation and knowledge management in the Slovak Republic. In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium. Vienna: DAAAM International, 2010, s. 0113--0114. ISBN 978-3-901509-73-5.
7. CAGÁŇOVÁ, D. -- ŠUJANOVÁ, J. -- ČAMBÁL, M. The Multiculturalism Aspects in Knowledge Management within the Slovak Industrial Enterprises. In Proceedings of the 12th European Conference on Knowledge Management - ECKM 2011 : University of Passau, Germany, 1-2 September 2011. Passau: University of Passau, 2011, s. 126--127. ISBN 978-1-908272-10-2.

Odporúčaná študijná literatúra

1. Entrepreneurial Management in Small Firms. SAGE **študovňa** (65/Cha)
2. HISRICH R.D. Managing Innovation and Entrepreneurship. SAGE



MEDZINÁRODNÝ PROGRAMOVÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. BOWMAN, C. Strategický management. Praha: Grada 1996. ISBN 80-7169-230-1. **študovňa** (65/Bo)
2. ČAMBÁL, M. et al. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
3. PAUHOFOVÁ, Iveta. Paradigmy budúcich zmien v 21. storočí : Európa, Slovensko - súvislosti globálneho ekonomického a mierového potenciálu. Zborník statí [z vedeckej konferencie]. Smolenice, 16.-18.9.2013. 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2013. 283 s. ISBN 978-80-7144-212-7. **študovňa** (65/Pa)
4. SLÁVIK, Š. Strategický manažment. Bratislava: SPRINT 2005. 403 s. ISBN 80-89085-49-0. **(rok vyd. 2013 sig.: 13571)**



MECHANICKÉ SKÚŠKY A DEFECTOSKOPIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. LOFAJ, F. a kol. Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov. Trnava : AlumniPress, 2014. ISBN 978-80-8096-208-1 **e-skriptá, študovňa** (620/Me)
2. MARTINKOVIČ, M. -- ŽÚBOR, P. Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 144 s. ISBN 80-227-2178-6. **sig.: S-1180, e-skriptá**
3. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa, 1989. 401 s. **sig.: 5412**
4. SHULL, P J. Nondestructive Evaluation : Theory, Techniques, and Applications. New York: Marcel Dekker, 2002. 841 s. ISBN 0-8247-8872-9. **sig. 11289**
5. WEI, R P. Fracture mechanics : Integration of Mechanics, Materials Science, and Chemistry. New York: Cambridge University Press, 2010. 214 s. ISBN 978-1-107-66552-1. **sig.: 13689**
6. Fracture Mechanics Testing of Cast Materials. Sweden. Moskva: CIAFT, 1988. 10 s. **študovňa** (zborníky)
7. Defektoskopie v otázkach a odpovedích. Praha: SNTL, 1989. 323 s. **sig.: 6876**

Odporúčaná študijná literatúra

1. platné normy: STN EN ISO 6892-1; STN EN ISO 148-1; STN EN ISO 14556; STN EN ISO 7438; STN EN ISO 6506-1; STN EN ISO 6507-1; STN EN ISO 6508-1 **študovňa**
2. prednášky a cvičenia z predmetu



MECHANIKA STROJOV A POHONOV

Základná študijná literatúra

1. STRADIOT, J. a kol. Dynamika strojov. Bratislava: Alfa, 1991. 474 s. ISBN 80-05-00756-6. **sig.: 7931**
2. MUSIL, M. Základy dynamiky strojov s Matlabom. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 98 s. ISBN 978-80-227-3938-2. **sig.: 13560**
3. MÁLIK, L. -- MEDVECKÝ, Š. Časti a mechanizmy strojov. Žilina: ŽU, 2003. 535 s. ISBN 80-8070-043-5. **sig.: 11459**
4. MURÁŇ, M. Časti a mechanizmy strojov : Konštrukčné cvičenia. Bratislava: SVŠT 1986. 292 s. **sig.: S-140, e-skriptá**
5. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 1. Bratislava: STU Bratislava, 1998. **študovňa (621/Mu)**
6. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 2. Bratislava: STU Bratislava, 2008. **študovňa (621/Mu)**
7. MARTIN, G H. Kinematics and Dynamics of Machines. Long Grove : Waveland Press, Inc., 2002. 492 s. ISBN 978-1-57766-250-1.



MECHANIKA TEKUTÍN A TERMOMECHANIKA

Základná študijná literatúra

1. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 241 s. ISBN 80-227-2041-0. **sig.: S-1126, e-skriptá**
2. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov. Trnava: AlumniPress, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8096-021-6. **e-skriptá, študovňa (531/Ta)**
3. KALČÍK, J.- SÝKORA, K. Technická termomechanika. Praha: Academia, 1973. 536 s. **sig.: 91**
4. NOSKIEVIČ, J. Mechanika tekutin. Praha : SNTL, 1987. 356 s. **sig.: 2899**
5. ANTAL, Š. - AL-SHAFFE'I, M O. Termomechanika : Zbierka príkladov. Bratislava: STU 2002. 216 s. ISBN 80-227-1730-4. (rok vyd. 2010 **študovňa 531/An**)
6. ČARNOGURSKÁ, M. Mechanika tekutín: Zbierka príkladov z vybraných kapitol. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006. 153 s. ISBN 80-8073-610-3. **študovňa (531/Ča)**
7. VARCHOLA, M. Mechanika tekutín : Príklady. Bratislava: STU 2006. 248 s. ISBN 80-227-2368-1 (**rok vyd. 1993 sig.: S-803**)
8. VARCHOLA, M. -- KNÍŽAT, B. Mechanika tekutín. Riešené úlohy. Časť II.: Kinematika tekutín. Dynamika ideálnej tekutiny. Režimy prúdenia. Dynamika reálnej tekutiny. Hydrodynamická podobnosť. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 175 s. ISBN 978-80-227-3260-4.
9. INCROPERA, F P. -- DEWITT, D P. Fundamentals of Heat and Mass Transfer. New York: John Wiley & Sons, 2002. 981 s. ISBN 0-471-38650-2. (rok vyd. 2017 **študovňa 531/In**)



MECHANIKA TUHÝCH A PODDAJNÝCH TELIES

Základná študijná literatúra

1. MUDRIK, J. et al. M. Mechanika tuhých telies. Bratislava: STU 1999. 272 s. ISBN 80-227-1181-0. **sig.: S-962, e-skriptá**
2. NAĎ, M. -- LABAŠOVÁ, E. Mechanika tuhých telies. Mechanics of Solids : Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava: AlumniPress, 2008. 194 s. ISBN 978-80-8096-050-6. **e-skriptá**
3. BUŠOVÁ, B. -- CABAN, S. -- ŽIARAN, S. Mechanika I : Statika. Bratislava: STU v Bratislave, 1996. 265 s. ISBN 80-227-0831-3. **študovňa (531/Bu)**
4. JANČINA, J. -- PEKÁREK, F. Mechanika II : Kinematika. Bratislava: Alfa, 1987. 335 s. **sig.: 1887**
5. STRADIOT, J. -- MICHALÍČEK, M. -- ZÁHOREC, O. Mechanika III. Bratislava: SVŠT 1982. **sig.: S-70**
6. JELEMENSKÝ, J. Pružnosť, pevnosť a plasticita 1 : Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 151 s. **sig.: S-471, e-skriptá**
7. MERIAM, J. -- KRAIGE, L. Engineering Mechanics: Volume 1. Statics. New York : John Wiley, 1998. 524 s. ISBN 0-471-24164-4. **sig.: 11223/1**
8. MERIAM, J. -- KRAIGE, L. Engineering Mechanics: Volume 2. Dynamics. New York : John Wiley, 1998. 725 s. ISBN 0-471-24167-9 **sig.: 11223/2**



MECHANIKA VÝROBNÝCH STROJOV

Základná študijná literatúra

1. STRADIOT, J. a kol. Dynamika strojov. Bratislava: Alfa, 1991. 474 s. ISBN 80-05-00756-6. **sig.: 7931**
2. MUDRIK, J. a kol. Mechanika tuhých telies. Bratislava: STU 1999. ISBN 80-227-1181-0. **sig.: S-962, e-skriptá**
3. NAĎ, M. -- LABAŠOVÁ, E. Mechanika tuhých telies. Mechanics of Solids : Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava: AlumniPress, 2008. 194 s. ISBN 978-80-8096-050-6. **e-skriptá, študovňa (531/Na)**
4. MUSIL, M. Základy dynamiky strojov s Matlabom. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 98 s. ISBN 978-80-227-3938-2. **sig.: 13560**
5. SHIGLEY, Joseph Edward; UICKER, John Joseph. *Theory of Machines and Mechanisms*. New York : McGraw-Hill, 1995. 719 s. ISBN 0-07-056930-4.
6. INMAN, D J. Vibration with Control. Chichester : John Wiley & Sons, 2006. 376 s. ISBN 0-470-01051-7. **študovňa (531/In)**

Odporúčaná študijná literatúra

7. MIŠUN, V. Dynamika výrobných strojů, N VUT Brno 1991 (rok vyd. 2003 **študovňa 531/Mi**)



MECHANIZÁCIA A AUTOMATIZÁCIA

Základná študijná literatúra

1. JAVOROVÁ, A. -- MATÚŠOVÁ, M. Mechanizácia a automatizácia: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2007. 174 s. ISBN 978-80-8096-001-8. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ja)**
2. VELÍŠEK, K. -- KOŠTÁL, P. Mechanizácia a automatizácia. Bratislava : Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2007. 187 s. ISBN 978-80-227-2753-2. **sig.: 12251**
3. LACKO, B. Automatizace a automatizační technika 1: Systémové pojetí automatizace. Praha : Computer Press, 2000. 97 s. ISBN 80-7226-246-7. **študovňa (681.3/Au)**
4. VORÁČEK, R. Automatizace a automatizační technika 2: Automatické řízení. Praha : Computer Press, 2000. 218 s. ISBN 80-7226-247-5. **študovňa (681.3/Au)**
5. BENEŠ, P. Automatizace a automatizační technika 3: Prostředky automatizační techniky. Praha : Computer Press, 2000. 254 s. ISBN 80-7226-248-3. **študovňa (681.3/Au)**
6. OPLATEK, F. Automatizace a automatizační technika 4: Automatické systémy. Bratislava : Computer Press, 2000. 166 s. ISBN 80-7226-249-1. **študovňa (681.3/Au)**
7. DEMEČ, P.: Automatizácia výrobných strojov . Košice: Edícia študijnej literatúry CI Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2007. 210 s. ISBN 978-80-8073-817-4. **študovňa (621.7/De)**
8. BISHOP, R H. The Mechatronics Handbook : Mechatronic Systems, Sensors, and Actuators: Fundamentals and Modeling. Boca Raton : CRC Press, 2008. ISBN 978-0-8493-9258-0. **študovňa (531/Bi)**
9. PAWLAK, A M. Sensors and Actuators in Mechatronics: Design and Applications. Boca Raton : CRC Press, 2007. 376 s. ISBN 0-8493-9013-3. **študovňa (681.3/Pa)**
10. KREJNIN, G. -- KRIVTS, I. Pneumatic Actuating Systems for Automatic Equipment Structure and Design. USA: CRC Press, 2006. 368 s. ISBN 978-0-8493-2964-7.

Odporúčaná študijná literatúra

1. CHVÁLA, B. Mechanizace a automatizace obráběcích strojů. Praha : SNTL, 1970. 310 s. **sig.: 434**
2. BENEŠ, P. -- MYKISKA, A. Pneumatické řídicí systémy. Nadstavbový seminář z pneumatiky. Učebnice FestoDidactic. Postgraduální studium. Praha : Festo Didactic, 1992. 224 s. ISBN 80-01-00130-X.



MECHATRONICKÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. KRATOCHVÍL, C. -- SINGULE, V. -- BŘEZINA, T. Mechatronické soustavy. Brno: VUT Brno, 2003.
2. MAIXNER, L. Mechatronika. Brno: Computer Press, 2006. 280 s. ISBN 80-251-1299-3. **sig.: 12091**
3. BRADLEY, D. Mechatronics : Electronics in products and processes. London: Chapman and Hall, 1994. 510 s. ISBN 0-412-58290-2. **sig.: 9590**
4. BISHOP, R. The Mechatronics Handbook. London: CRC PRESS, 2002. **študovňa** (531/Bi)
5. VALÁŠEK, M. Mechatronika. Praha: Vydavatelstvo ČVUT, 1995. **sig.: S-985**
6. BASUMANN, A. -- KAUFMANN, H. -- SCHMIDT, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku. Brno: CENTA Brno, 2005. 420 s. ISBN 80-86706-10-9. **sig.: 11645**
7. SCHMID, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku. Praha : Europa-Sobotáles, 2005. 420 s. ISBN 80-86706-10-9. **sig.: 11645**
8. GREPL, R. Kinematika a dynamika mechatronických systémů. Brno: CERM, 2007. 158 s. ISBN 978-80-214-3530-8. **sig.: S-1404**



MERANIE A KONTROLA PARAMETROV VÝROBKOV

Základná študijná literatúra

1. GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa (389/Gö)**
2. NENÁHLO, Č. Měření vybraných geometrických veličin. Praha: ČMS, 2005. 207 s. **sig.: 11993**
3. MATULA, E. et al. Strojárska metrológia a riadenie akosti výroby : Návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1990. 306 s. **sig.: S-570**
4. TICHÁ, Š. Strojírenská metrologie : část 1. Ostrava VŠB 2006. ISBN 80-248-0671-1. **sig.: S-1260**
5. ČECH, J. -- PERNIKÁŘ, J. -- PODANÝ, K. Strojírenská metrologie. Brno: CERM, 2005. 175 s. ISBN 80-214-3070-2. **sig.: S-1206**
6. KRSEK, A. a kol. Strojárska metrológia a riadenie kvality. Bratislava: STU v Bratislave, 1998. 290 s. ISBN 80-227-1025-3. **sig.: S-932**
7. BOROVIČKA, M. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Metrológia. Bratislava: STU 2005. 120 s. ISBN 80-227-2198-0. **sig.: S-1142, e-skriptá**
8. SLIMÁK, I. -- OBMAŠČÍK, M. -- MADUDA, M. Riadenie akosti a metrológia. Bratislava: Alfa, 1987. 247 s. **sig.: S-504**



METALOGRAFIA A FRAKTOGRAFIA ZVAROVÝCH SPOJOV

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: STU, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**
2. HRIVŇÁK, I. Fraktografia. Trnava: AlumniPress, 2009. 99 s. ISBN 978-80-8096-089-6. **e-skriptá, študovňa (620/Hr)**
3. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
4. KOUTSKÝ, J. -- JANDOŠ, F. -- KAREL, V. Lomy ocelových častí. Praha: SNTL, 1976. 345 s.
5. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **študovňa (620/Ja)**



METÓDA KONEČNÝCH PRVKOV

Základná študijná literatúra

1. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**
2. BENČA, Š. Riešenie nelineárnych pevnostných úloh pomocou MKP. Bratislava : STU, 2009. 205 s. ISBN 978-80-227-3077-8. **študovňa (531/Be)**
3. KUTIŠ, Vladimír et al. Metóda konečných prvkov v mechatronike 1 : Úvod do programu ANSYS. 1. vyd. Bratislava : STU, 2014. 159 s. ISBN 978-80-227-4129-3.
4. KOMPIŠ, V. -- ŽMINDÁK, M. -- KAUKIČ, M. Počítačové metódy v mechanike: Lineárna analýza. Žilina : Žilinská univerzita, 1998. 152 s. ISBN 80-7100-469-3. **sig.: S-1125**
5. ŽMINDÁK, M. -- GRAJCIAR, I. -- NOZDROVNICKÝ, J. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov: Diel I - modelovanie v ANSYSe. Žilina : Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2004. 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
6. NAKASONE, Y. -- YOSHIMOTO, S. -- STOLARSKI, T. Engineering Analysis with ANSYS Software. Amsterdam : Elsevier, 2008. 456 s. ISBN 978-0-7506-6875-0. **študovňa (681.3/St)**
7. MADENCI, E. -- GUVEN, I. The Finite Element Method and Applications in Engineering Using ANSYS®. New York: Springer, 2015. 657 s. ISBN 978-1-4899-7735-9. (rok vyd. 2015 **študovňa 531/Ma**)



METODOLÓGIA VEDECKEJ PRÁCE

Základná študijná literatúra

1. MEŠKO, D. -- KATUŠČÁK, D. -- FINDRA, J. Akademická príručka. Martin : Osveta, 2005. 496 s. ISBN 80-8063-200-6. **sig.:**
11533
2. REŠETOVÁ, K. Metodika písania záverečných prác na MTF STU. [online]. 2012. URL:
http://www.mtf.stuba.sk/docs//doc/student/metodika/METODIKA_ZP.pdf.
3. POTEETE, A., JANSSEN, M., OSTROM, E., 2010, Working together: collective action, the commons, and multiple methods in practice, chapter 1, pp. 3 27, Princeton University Press, Princeton, NJ.
4. RITOMSKÝ, A., SOLLÁR, T. (2010). Metodologický pohľad na anatómiu dizertačnej práce. 5. Medzinárodná konferencia doktorandov odborov psychológia a sociálna práca (s. 9-29). Nitra: UKF. SALKIND, N., J. (2000). Exploring Research. Prentice Hall. <https://explorable.com/wgat-is-research>



METÓDY ANALÝZY RIZIKA

Základná študijná literatúra

1. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Vol.2. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
2. ZÁNICKÁ HOLLÁ, K. -- RISTVEJ, J. -- ŠIMÁK, L. Posudzovanie rizík priemyselných procesov. Bratislava: Iura Edition, 2010. 155 s. ISBN 978-80-8078-344-0. **študovňa** (504/Za)
3. SABO, M. Bezpečnosť práce. Bratislava: STU 2001. ISBN 80-227-1540-9. **sig.: S-1033, e-skriptá**
4. KANDRÁČ, J. Osnova a zásady pre spracovanie predbežného odhadu rizika a analýzy rizika závažných priemyselných havárií v zmysle zákona. In Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií č.261/2002 Z.z. : Odborné vzdelávanie pre havarijných technikov a špecialistov na prevenciu závažných priemyselných havárií. Bratislava: ADAPT, 2005.
5. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Vol.1. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
6. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
7. KLETZ, T. Hazop and Hazan : Identifying and assessing process industry hazards. Rugby: Institution of Chemical Engineers, 1999. 232 s. ISBN 0-85295-421-2. **študovňa** (504/KI)
8. KLETZ, T. Learning from Accidents. Oxford: GPP, 2001. 345 s. ISBN 0-7506-4883-X. **študovňa** (504/KI)
9. BABCOCK, J. Guidelines for Hazard Evaluation Procedures. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-471-97815-2. (rok vyd. 2019 **študovňa** 331/Gu)
10. BABCOCK, J. Guidelines for Investigating Chemical Process Incidents. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-8169-0897-4.
11. KLETZ, T. What Went Wrong. Oxford: GPP, 1999. 408 s. ISBN 978-0-0805-2423-8. (rok vyd. 2019 **študovňa** 504/KI)

Odporúčaná študijná literatúra

1. FMEA (norma) **študovňa**
2. FTA (norma) **študovňa**
3. HAZOP (norma) **študovňa**
4. sylaby prednášok: Sabo, M.: Metódy analýzy rizika (dostupné v dokumentovom serveri)



METÓDY CHARAKTERIZÁCIE MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
2. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **študovňa (620/Ja)**
3. PUŠKÁR, A. Mikroplastickosť a porušenie kovových materiálov. Bratislava: VEDA, 1986. **sig.: 415**
4. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa 1985. 401 s. ISBN 80-227-2178-6. **sig.: 82**

Odporúčaná študijná literatúra

1. CAHN, R.W., HAASEN, P., KRAMER, E.J.: Materials Science and Technology, VCH Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1992, Vol. 1 až 18. **študovňa (620/Ma)**
2. FISCHER-CRIPS, A.C.: Nanoindentation. Springer, 2002. (rok vyd. 2011 **študovňa 620/Fi**)
3. GRELLMANN, W.: Deformation and Fracture Behaviour of Polymers. Springer, 2001. **študovňa (620/Gr)**
4. Knižná a časopisecká literatúra zameraná na tému dizertačnej práce.



METÓDY RIADENIA RIZÍK

Základná študijná literatúra

1. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford: REPP 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
2. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford: REPP 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
3. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford: Oxford: REPP 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
4. ŠENOVSKÝ, M. a kol. Nebezpečné látky II. Ostrava: SPBI, 2005. 139 s. ISBN 80-86634-47-7. **sig.: 11391/2**
5. BARTLOVÁ, I. Nebezpečné látky I. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství SPEKTRUM, 2000. 151 s. ISBN 80-86111-60-1. **sig.: 11391**
6. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa** (65/Tu)
7. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **študovňa** (65/Pa)
8. ZÁNICKÁ HOLLÁ, K. -- RISTVEJ, J. -- ŠIMÁK, L. Posudzovanie rizík priemyselných procesov. Bratislava: Iura Edition, 2010. 155 s. ISBN 978-80-8078-344-0. **študovňa** (65/Zá)
9. KLETZ, T. Hazop and Hazan : Identifying and assessing process industry hazards. Rugby: Institution of Chemical Engineers, 1999. 232 s. ISBN 0-85295-421-2. **študovňa** (504/KI)
10. KLETZ, T. Learning from Accidents. Oxford: GPP, 2001. 345 s. ISBN 0-7506-4883-X. **študovňa** (504/KI)
11. KLETZ, T. What Went Wrong. Oxford: GPP 1999. 408 s. ISBN 978-0-0805-2423-8. (rok vyd. 2019 **študovňa** 504/KI)
12. BABCOCK, J. Guidelines for Hazard Evaluation Procedures. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-471-97815-2. (rok 2008 **študovňa** 331/Gu)
13. BABCOCK, J. Guidelines for Investigating Chemical Process Incidents. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-8160-0897-4. (rok vyd. 2019 **študovňa** 331/Gu)



METÓDY SKÚMANIA ŠTRUKTÚRY A VLASTNOSTÍ MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **študovňa** (620.1/Ja)
2. ŠESTÁK, J. Měření termofyzikálních vlastností pevných látek : Teoretická termická analýza. Praha: Academia, 1982. 345 s. **sig.: 7033**
3. ŠESTÁK, J. Thermophysical properties of solids : Their measurements and theoretical thermal analysis. Praha: Academia, 1984. 440 s.
4. DRIENOVSKÝ, Marián; KRAJČOVIČ, Jozef; PALCUT, Marián. *Metódy skúmania štruktúry a vlastností materiálov- Termická analýza*. Trnava : AlumniPress, 2017. 74 s. ISBN 978-80-8096-250-0. **študovňa** (620/Dr), **e-skriptá**
5. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**



METROLÓGIA A KVALITA TECHNOLOGICKÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa (389/G)**
2. GÖRÖG, Augustín - GÖRÖGOVÁ, Ingrid. Metrológia a kvalita technologických procesov : návody na cvičenia . Trnava : AlumniPress, 2018. 185 s. Edícia vysokoškolských skrípt. ISBN 978-80-8096-255-5. **e-skriptá, študovňa (389/G)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. DOVICA, M. Metrológia v strojárstve. Košice : TU, 2006. 350 s. ISBN 80-8073-407-0. **sig.: 12149**
2. MUSIL, S. -- ĎURIŠ, S. Metrológia a kvalita. , 2002. Bratislava: Grafické štúdio P. Juriga, 2002. 150 s. ISBN 80-89112-00-5.
3. BALARA, M. -- PITEĽ, J. Metrológia. Košice : TU 2007. ISBN 978-80-8073-845-7.
4. PALENČÁR, R. -- HALAJ, M. Metrologické zabezpečenie systémov riadenia kvality. Bratislava : STU v Bratislave, 1998. 138 s. ISBN 80-227-1171-3.
5. MATULA, E. et al. Strojárska metrológia a riadenie akosti výroby: Návody na cvičenia. Bratislava : SVŠT 1990. 306 s. ISBN 80-227-0264-1. **sig.: S-570**
6. KRSEK, Aleš et al. Strojárska metrológia a riadenie kvality. 2. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 290 s. ISBN 80-227-1789-4. **sig.: 11082**
7. ČECH, J. -- PERNIKÁŘ, J. -- PODANÝ, K. Strojírenská metrologie. Brno : CERM, 2005. 175 s. ISBN 80-214-3070-2. **sig.: S-1206**
8. TICHÁ, Š. Strojírenská metrologie: část 1. Ostrava : VŠB-TU, 2006. 104 s. ISBN 80-248-0671-1. **sig.: S-1260**
9. PERNIKÁŘ, J. -- TYKAL, M. Strojírenská metrologie II. Brno : CERM, 2006. 180 s. ISBN 80-214-3338-8. **sig.: S-1373**





Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**
2. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa, 1989. 401 s. **sig.: 5412**
3. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
4. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Materiál, tepelné spracovanie, kontrola kvality. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 282 s. ISBN 80-8073-159-4. **sig.: 11872**
5. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Zošľachťovanie a kontrola kvality materiálov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 281 s. ISBN 80-8073-071-7. **sig.: 11442**
6. LEE, W E. -- RAINFORTH, M W. Ceramic Microstructures : Property Control by Processing. London: Chapman and Hall, 1994. 590 s. ISBN 0-412-43140-8.
7. ASM Handbook : Volume 9. Metallography and Microstructures. Materials Park: ASM International, 2004. 1184 s. ISBN 0-87170-706-3. **sig.: 11983**
8. AYACHE, J. et al. Sample Preparation Handbook for Transmission Electron Microscopy : Methodology. New York: Springer, 2010. 250 s. ISBN 978-0-387-98181-9. **sig.: 13655/1**
9. AYACHE, J. et al. Sample Preparation Handbook for Transmission Electron Microscopy : Techniques. New York: Springer, 2010. 338 s. ISBN 978-1-4419-5974-4. **sig.: 13655/2**
10. CRIDDLE, W. -- ELLIS, G. Spectral and Chemical Characterization of Organic Compounds : A Laboratory Handbook. Chichester: John Wiley & Sons, 1991. 119 s. ISBN 0-471-92715-5. **študovňa (620/Cr)**
11. MORAVČÍK, Roman et al. Úvod do materiálového inžinierstva I. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 374 s. ISBN 978-80-227-4405-8. **sig.: 13817**



12. MORAVČÍK, Roman et al. Úvod do materiálového inžinierstva II. 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2020. 357 s. Edícia vysokoškolských učebníc. ISBN 978-80-227-5033-2. **sig.: 14414**
13. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčné procesy a predikcia životnosti. Trnava : Alumni Press, 2014. ISBN 978-80-8096-204-3. **e-skriptá, študovňa (620/Ha)**
14. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Degradation Processes and Life-Time Prediction. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2017. 310 s. ISBN 978-80-7380-670-5. **sig.: 13974**
15. HRIVŇÁK, I. Úžitkové vlastnosti a voľba materiálu. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 186 s. ISBN 80-227-1162-4. **e-skriptá, sig.: S-957**



MODELOVANIE A SIMULÁCIA PROCESOV OBRÁBANIA

Základná študijná literatúra

1. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **e-skriptá, sig.: S-1205**
2. NESLUŠAN, M. -- ČILLIKOVÁ, M. Teória obrábania. Žilina : ŽU, 2007. 167 s. ISBN 978-80-8070-790-3. **sig.: S-1443**
3. MARKOPOULOS, A P. Finite Element Method in Machining Processes. London : Springer, 2013. 92 s. ISBN 978-1-4471-4329-1. **študovňa (621.9/Ma)**
4. DIXIT, P M. -- DIXIT, U S. Modeling of Metal Forming and Machining Processes by Finite Element and Soft Computing Methods. London : Springer 2008. 590 s. ISBN 978-1-84800-188-6. **sig. 13578**



MODELOVANIE A SIMULÁCIA PROCESOV TVÁRNENIA

Základná študijná literatúra

1. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava : Alfa, 1987. 374 s. **sig.: 1719**
2. SPIŠÁK, E. Matematické modelovanie a simulácia technologických procesov: Ťahanie. Košice : TYPOPress, 2000. 156 s. ISBN 80-7099-530-0. **sig.: 10734**
3. MARKOPOULOS, A P. Finite Element Method in Machining Processes. London : Springer, 2013. 92 s. ISBN 978-1-4471-4329-1. **študovňa** (621.9/Ma)
4. DIXIT, P M. -- DIXIT, U S. Modeling of Metal Forming and Machining Processes by Finite Element and Soft Computing Methods. London : Springer 2008. 590 s. ISBN 978-1-84800-188-6. **sig.: 13578**
5. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 262 s. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/Bí)
6. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVICH, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava : Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**



MODELOVANIE A SIMULÁCIA SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BANKS, J. Discrete-event system simulation. New Jersey : Prentice Hall, 2001. 594 s. ISBN 0-13-088702-1. **sig.: 11156**
2. VAŽAN, Pavel et al. Modelovanie a simulácia systémov. Simulátor Witness : Návod na cvičenia. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. 234 s. ISBN 978-80-8096-252-4. **e-skriptá, študovňa (681.3/Va)**
3. VAŽAN, P. The Application of Simulation Methods in Manufacturing System Control. Köthen : Hochschule Anhalt, 2009. 102 s. ISBN 978-3-86011-025-6. **študovňa (681.3/Va)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BANKS, Jerry et al. Discrete-event system simulation. 5th Edition, Pearson Prentice Hall, 2010. 648 s. ISBN-13:9780136097723 (rok vyd. 2014 **študovňa (681.3/Ba)**)





Základná študijná literatúra

1. KUNEŠ, J. -- FRANTA, V. Základy modelování. Praha : SNTL, 1989. 263 s. **sig.: 6872**
2. KUTIŠ, Vladimír et al. Metóda konečných prvkov v mechatronike 1 : Úvod do programu ANSYS. 1. vyd. Bratislava : STU, 2014. 159 s. ISBN 978-80-227-4129-3
3. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**
4. BENČA, Š. Riešenie nelineárnych pevnostných úloh pomocou MKP. Bratislava : STU, 2009. 205 s. ISBN 978-80-227-3077-8. . **študovňa** (531/Be)
5. MURÍN, J. -- HRABOVSKÝ, J. -- KUTIŠ, V. Metóda konečných prvkov: Vybrané kapitoly pre mechatronikov. Bratislava : STU, 2014. 142 s. ISBN 978-80-227-4298-6. **študovňa** (531/Mu)
6. ŽMINDÁK, M. -- GRAJCIAR, I. -- NOZDROVNICKÝ, J. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov: Diel I - modelovanie v ANSYS^e. Žilina : Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2004. 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
7. MINÁROVÁ, M. Príklady inžinierskej praxe s implementáciou v programe ANSYS. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 118 s. ISBN 978-80-227-4047-0. **študovňa** (681.3/Mi)
8. NAKASONE, Y. -- YOSHIMOTO, S. -- STOLARSKI, T. Engineering Analysis with ANSYS Software. Amsterdam : Elsevier, 2008. 456 s. ISBN 978-0-7506-6875-0. **študovňa** (681.3/St)
9. MADENCI, E. -- GUVEN, I. The Finite Element Method and Applications in Engineering Using ANSYS[®]. New York: Springer, 2015. 657 s. ISBN 978-1-4899-7735-9. (rok vyd. 2015 **študovňa** 531/Ma)



Odporúčaná študijná literatúra

1. KUNEŠ, J. Modelování tepelných procesů. Praha : SNTL, 1989. 423 s. ISBN 80-03-00134-X. **sig.: 7050**
2. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika: Zbierka príkladov. Trnava : AlumniPress, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8096-021-6. **e-skriptá, študovňa (531/Ta)**
3. CHMELKO, V. -- GARAN, M. -- ŠULKO, M. Pružnosť a pevnosť. Bratislava: Spektrum STU, 2017. 182 s. ISBN 978-80-227-4667-0.
4. CHUN-PYO HONG. Computer Modelling of Heat and Fluid Flow in Materials Processing. London : IOP Publishing Ltd, 2004. 257 s. ISBN 0-7503-0445-6. **sig.: 11566**



MODELOVANIE FÁZOVÝCH ROVNOVÁH

Základná študijná literatúra

1. GASKELL, D R. Introduction to the Thermodynamics of Materials. Washington : Taylor and Francis Ltd., 1995. 568 s. ISBN 1-56032-432-5. **(rok vyd. 2018 sig.: 14075)**
2. DEHOFF, R T. Thermodynamics in Materials Science. New York : McGraw-Hill, 1993. 532 s. ISBN 0-07-112596-5. **sig.: 8979**
3. SUNDMAN, B. -- FRIES, S. -- LUKAS, H L. Computational Thermodynamics. The Calphad Method. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. 313 s. ISBN 978-0-521-86811-2. **študovňa (531/Lu)**
4. NISHIZAWA, T. Thermodynamics of Microstructures. Materials Park, Ohio, USA: ASM International , 2008. 295 s. ISBN 978-0-87-170716-1. **študovňa (531/Ni)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. HILLER, E. - ČERŇANSKÝ, S. Termodynamika v geovedách. Vydavateľstvo TU vo Zvolene, 2007. 233 s. ISBN 978-80-228-1817-9.



MODELOVANIE MECHATRONICKÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. GOGA, V. CAE mechatronických systémov. Bratislava: STU Bratislava, 2009. 241 s. **(rok vyd. 2013 študovňa 681.3/Go)**
2. GREPL, R. Kinematika a dynamika mechatronických systémů. Brno : CERM, 2007. 158 s. ISBN 978-80-214-3530-8.
sig.: S-1404
3. GREPL, R. Modelování mechatronických systémů v Matlab SimMechanics. Praha : BEN - technická literatura, 2007. 151 s. ISBN 978-80-7300-226-8. **sig.: 12214**
4. KELEMEN, M. Komponenty a moduly mechatronických systémov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2004. 119 s. ISBN 80-8073-212-4. **sig.: S-1154**
5. BISHOP, R H. Mechatronic system, control, logic and data acquisition. New York: C.R.C Press, 2008. **študovňa (531/Bi)**
6. KRATOCHVÍL, C. -- SINGULE, V. -- BŘEZINA, T. Mechatronické soustavy. Brno: VUT Brno, 2003.
7. SILVA, C W. Mechatronics: A Foundation Course. Boca Raton : Taylor & Francis Group, 2010. 685 s. ISBN 978-1-4200-8211-1. **sig.: 13072**
8. BARTKO, R. -- MILLER, M. Matlab I: algoritmizácia a riešenie úloh. Trenčín : Digital Graphic, 2004. 285 s. ISBN 80-968337-3-1.



MODELOVANIE PROCESOV OBRÁBANIA A TVÁRNENIA

Základná študijná literatúra

1. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9.
sig.: S-1205, e-skriptá
2. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1987. 374 s. **sig.: 1719**
3. NESLUŠAN, M. -- ČILLIKOVÁ, M. Teória obrábania. Žilina: ŽU, 2007. 167 s. ISBN 978-80-8070-790-3. **sig.: S-1443**
4. SPIŠÁK, E. Matematické modelovanie a simulácia technologických procesov : Ťahanie. Košice: TYPOPress, 2000. 156 s. ISBN 80-7099-530-0. **sig.: 10734**
5. MARKOPOULOS, A P. Finite Element Method in Machining Processes. London: Springer, 2013. 92 s. ISBN 978-1-4471-4329-1. **študovňa (621.9/Ma)**
6. DIXIT, P M. -- DIXIT, U S. Modeling of Metal Forming and Machining Processes by Finite Element and Soft Computing Methods. London: Springer 2008. 590 s. ISBN 978-1-84800-188-6. **sig.: 13578**
7. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 262 s. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa (621.77/Bí)**
8. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVIČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava : Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**



MODELOVANIE TEPELNÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 241 s. ISBN 80-227-2041-0. **sig.: S-1126, e-skriptá**
2. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika: Zbierka príkladov. Trnava : AlumniPress, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8096-021-6. **e-skriptá, študovňa (531/Ta)**
3. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**
4. KUTIŠ, V. et al. Metóda konečných prvkov v mechatronike 1: Úvod do programu ANSYS. Bratislava : STU, 2014. 159 s. ISBN 978-80-227-4129-3.
5. MURÍN, J. -- HRABOVSKÝ, J. -- KUTIŠ, V. Metóda konečných prvkov: Vybrané kapitoly pre mechatronikov. Bratislava : STU, 2014. 142 s. ISBN 978-80-227-4298-6. **študovňa (531/Mu)**
6. INCROPERA, F P. -- DEWITT, D P. Fundamentals of Heat and Mass Transfer. New York : John Wiley & Sons, 2002. 981 s. ISBN 0-471-38650-2. (rok vyd. 2017 **študovňa 531/In**)
7. MADENCI, E. -- GUVEN, I. The Finite Element Method and Applications in Engineering Using ANSYS®. New York: Springer, 2015. 657 s. ISBN 978-1-4899-7735-9. **študovňa (531/Ma)**
8. NAKASONE, Y. -- YOSHIMOTO, S. -- STOLARSKI, T. Engineering Analysis with ANSYS Software. Amsterdam : Elsevier, 2008. 456 s. ISBN 978-0-7506-6875-0. **študovňa (681.3/Na)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KUNEŠ, J. Modelování tepelných procesů. Praha : SNTL, 1989. 423 s. **sig.: 7050**
2. KUNEŠ, J. -- VAVROCH, O. -- FRANTA, V. Základy modelování. Praha : SNTL, 1989. 264 s. **sig.: 6872**
3. CHUN-PYO HONG. Computer Modelling of Heat and Fluid Flow in Materials Processing. London : IOP Publishing Ltd, 2004. 257 s. ISBN 0-7503-0445-6. **sig.: 11566**



MODERNÉ METÓDY SKÚMANIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. SKOČOVSKÝ, P. -- PODRÁBSKÝ, T. Farebná metalografia zliatin železa. Colour Metallography of Ferrous Alloys. Žilina : Žilinská univerzita, 2001. 68 s. ISBN 80-7100-911-3. **sig.: 11134**
2. SKOČOVSKÝ, P. -- VAŠKO, A. Kvantitatívne hodnotenie štruktúry liatin. Žilina : Žilinská univerzita, 2007. 73 s. ISBN 978-80-8070-748-4. **sig.: 12390**
3. SKOČOVSKÝ, Petr et al. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. 2. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**

Odporúčaná študijná literatúra

1. STACHOWIAK, G., BATCHELOR, A. Engineering Tribology, Butterworth-Heinemann (4th edition), 2013. 884 p. ISBN 9780123970473. **(rok vyd. 2014 študovňa (620/St))**
2. KOMVOPOULOS, K., Mechanical Testing of Engineering Materials, Cognella Academic Publishing (2nd edition), 2017. 118 p. ISBN 9781516550203
3. GOODHEW, Peter J.- HUMPHREYS, John-BEANLAND, Richard. Electron Microscopy and Analysis. CRC Press (3rd edition), 2000. 264 p. ISBN 9780748409686. **študovňa (620/Go)**



MONITOROVANIE ŠKODLIVÍN A ENERGETICKÉ BILANCIE

Základná študijná literatúra

1. TARAPČÍK, P A K. Analytická chémia : Seminárne cvičenia - riešené príklady. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 145 s. ISBN 80-227-1469-0.
2. GARAJ, J. -- HLADKÝ, Z. -- LABUDA, J. Analytická chémia I. Bratislava: STU 1996. 188 s. ISBN 80-227-0838-0.
3. BUSTIN, D. Analytická chémia II. Bratislava: STU v Bratislave, 1996. 213 s. ISBN 80-227-0885-2.
4. HOLÁ, O. -- HOLÝ, K. Radiačná ochrana. Bratislava: STU 2010. 200 s. ISBN 978-80-227-3240-6.
5. CHMÚRNY, I. -- TOMAŠOVIČ, P. -- HRAŠKA, J. Fyzika vnútorného prostredia budov : Vybrané kapitoly základov tepelnej ochrany budov, stavebnej akustiky, denného osvetlenia a insolácie budov. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 394 s. ISBN 978-80-227-3917-7.
6. NOVÝ, R. Hluk a chvění. Praha: ČVUT 1995. 389 s. ISBN 80-01-01306-5. (rok vyd. 2000 **študovňa** 53/No)
7. ŽIARAN, S. Hluk a vibrácie. Bratislava: STU, 1992. 191 s. ISBN 80-227-0488-1. **sig.: S-902**
8. Noise and Vibration Control Engineering : Principles and applications. New York: John Wiley & Sons, 1992. 804 s. ISBN 0-71-61751-2. (rok vyd. 2006 **študovňa** 531/Vé)
9. ŠEFČÍKOVÁ, M. -- ŠEFČÍK, J. -- STOPKA, J. Materiálové bilancie technologických procesov. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 157 s. ISBN 80-227-0950-6.
10. HOSTIN, Stanislav et al. Environmentálne inžinierstvo 1 : Procesy a zariadenia environmentálnych technológií. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 229 s. Dostupné na internete: . ISBN 80-227-2013-5.. **sig.: S-1120, e-skriptá**
11. BAFRNCOVÁ, S. -- BÁLEŠ, V. -- BAFRNEC, M. Chemické inžinierstvo. Príklady a úlohy. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 1996. 504 s. ISBN 80-227-0862-3. **sig.: 10907**
12. BAFRNCOVÁ, S. -- ŠEFČÍKOVÁ, M. -- VAJDA, M. Chemické inžinierstvo - Tabuľky a grafy. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 115 s. ISBN 80-227-1304-X.
13. BÁLEŠ, V. a kol. Chemické inžinierstvo I. Bratislava: Malé centrum, 1999. 427 s. ISBN 80-967064-3-8. **sig.: 10906/1**
14. DOJČANSKÝ, J. -- LONGAUER, J. Chemické inžinierstvo II. Bratislava: Malé centrum, 2000. 383 s. ISBN 80-967064-8-9. **sig.: 10906/2**



MONTÁŽ

Základná študijná literatúra

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava: AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa (621.9/Vá)**
2. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**
3. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**
4. JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.

Odporúčaná študijná literatúra

1. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava : STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **e-skriptá, S-1021**
2. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava : Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**
3. Časopisecké a konferenčné príspevky od autorov: Václav



MONTÁŽNE STROJE

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. et al. Montážne stroje a zariadenia. Bratislava: STU 2005. 197 s. ISBN 80-227-2187-5. **sig.: 11588**
2. KOŠŤÁL, P. -- HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy. Trnava: AlumniPress, 2014. 177 s. ISBN 978-80-8096-194-7. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ko)**
3. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava: STU , 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **sig.: S-1021, e-skriptá**
4. VALENTOVIČ, E. Montáž I. Bratislava: STU v Bratislave, 1998.
5. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**

Odporúčaná študijná literatúra

1. HOLUBEK, R. Automatic exchange of grippers in the assembly process. Köthen, Germany: Hochschule Anhalt, 2015. 129 s. ISBN 978-3-86011-083-6. **študovňa (62/Ho)**
2. BUČÁNYOVÁ, M. -- KUSÁ, M. -- MATÚŠOVÁ, M. Analysis of the problem of granulated material movement in the production process. In DELGADO SOBRINO, D R. -- VELÍŠEK, K. Novel Trends in Production Devices and Systems V (NTPDS V). Zurich: Trans Tech Publications, 2019, s. 207--215. ISBN 978-3-0357-1515-6. **sig.: Z-4444**



MULTIKULTÚRNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. CAGÁŇOVÁ, D. Multiculturalism and Industrial Enterprises. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 156 s. ISBN 978-3-86011-041-6. **študovňa** (65/Ca)
2. CAGÁŇOVÁ, D. -- PECHANOVÁ, L. -- HORŇÁKOVÁ, N. Communication in Multicultural Teams in Industrial Enterprises. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. 121 s. ISBN 978-80-7380-788-7. **sig.: 14315**
3. CAGÁŇOVÁ, D. -- ŠUJANOVÁ, J. -- WOOLLISCROFT, P. Multicultural and intercultural management within a global context. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 140 s. ISBN 978-80-227-4439-3. **sig.: 13832**
4. VIDENOVÁ, V. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- WITKOWSKI, K. A proposed methodology of resolving conflicts within multicultural teams in industrial enterprises. In IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013. Zagreb: University of Zagreb, 2013, s. 376--382. ISBN 978-953-6071-40-1. **študovňa**
5. ŠUJANOVÁ, J. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- ŠOOŠ, L. Innovation, knowledge and multicultural management influence on intellectual capital in industrial enterprises. In Turkish Online Journal of Educational Technology. 2015, s. 288--299. **študovňa**

Odporúčaná študijná literatúra

1. LEWIS, R.D. 2012. When Teams Collide: Managing the International Team Successfully, 1st ed, London, England: Nicholas Brealey Publishing



MZDOVÉ ÚČTOVNÍCTVO

Základná študijná literatúra

1. MÁZIKOVÁ, K. -- a kol. Účtovníctvo podnikateľských subjektov I. Bratislava: Iura Edition, 2013. 297 s. ISBN 978-80-8078-567-3. **sig.: 13507**
2. ŠLOSÁROVÁ, A. et al. Účtovníctvo. Bratislava: Iura Edition, 2011. 290 s. ISBN 978-80-8078-418-8. **sig.: 13084**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M.- MURLIS, H. Reward Management: A Handbook of Remuneration Strategy and Practice, Londýn: Kogan Page Ltd 2009. 722 s. ISBN 978-07-4944-986-5. (rok vyd. 2019 **študovňa** (658.2/Ar)
2. MATLOVIČOVÁ, I. Mzdy profesionálne. Bratislava: Wolters Kluwer 2019. 808 s. ISBN 978-80-571-0006-5. **študovňa** (657/Ma)
3. MÁZIKOVÁ, K. et al. Účtovníctvo podnikateľských subjektov I. Bratislava : Wolters Kluwer, 2019. 304 s. ISBN 978 80 571 0011-9 (**rok vyd. 2013 sig.: 13507**)
4. Postupy účtovania a rámcová účtová osnova pre podnikateľov účtujúcich v sústave podvojného účtovníctva v znení neskorších predpisov
5. WEYGANDT, J. J., KIMMEL P.D., KIESO, D. E. Accounting principles.13th Edition. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2016, ISBN 978-1-119-53727-4. **študovňa** (657/We)
6. Zákony: o účtovníctve, o dani z príjmov, o cestovných náhradách, o sociálnom fonde, o zdravotnom poistení, o sociálnom poistení a zákonník práce



N

[Nástroje riadenia ľudských zdrojov](#)

[Náuka o materiáloch](#)

[Náuka o materiáloch I](#)

[Náuka o materiáloch II](#)

[Navrhovanie a optimalizácia výrobných procesov](#)

[Navrhovanie a výroba zvarkov](#)

[Navrhovanie technologických pracovísk](#)

[Nebezpečné látky](#)



NÁSTROJE RIADENIA ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Základná študijná literatúra

1. ČAMBÁL, Miloš et al. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
2. GYURÁK BABEL'OVÁ, Z. Manažment ľudských zdrojov: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2012. 186 s. ISBN 978-80-8096-166-4. **e-skriptá, študovňa (658.3/Gy)**
3. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů: 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha : Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**

Odporúčaná študijná literatúra

1. HORVÁTHOVÁ, P. – BLÁHA, J. – ČOPÍKOVÁ, A. Řízení lidských zdrojů. Nové trendy. Praha: Management Press, 2016. 428 s. ISBN 978-80-7261-430-1. **sig.: 13977**
2. IVANCEVICH, J. M. – KONOPASKE, R. – MATTESON, M. T. Organizational Behavior and Management, Tenth edition. New York: McGraw-Hill, 2014. 671 s. ISBN-978-0-07-802946-2. **(rok vyd. 2018 študovňa 658.2/Ko)**
3. JONIAKOVÁ, Z. et al. Riadenie ľudských zdrojov. Bratislava: Wolters Kluwer, 2016 . 455 s. ISBN 978-80-8168-532-3. **študovňa (658.3/Ri)**





Základná študijná literatúra

1. CALLISTER, W D. Materials Science and Engineering : An Introduction. New York: John Wiley & Sons, 2000. 871 s. ISBN 0-471-32013-7. **sig.: 11127**
2. SKOČOVSKÝ, P. Konštrukčné materiály . Žilina: ŽU 2000. 246 s. ISBN 80-7100-608-4. **sig.: 10520**
3. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčny procesy a predikcia životnosti. Trnava: AlumniPress, 2007. 162 s. ISBN 978-80-8096-031-5. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
4. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch I. Trnava: AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
5. PLUHAŘ, J. Nauka o materiálech. Praha: SNTL, 1989. 549 s. **sig.: 4875**
6. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa, 1989. 401 s. **sig.: 5412**
7. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu I. Brno: CERM, 2003. 516 s. ISBN 80-7204-283-1. **sig.: 11827/1**
8. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu II. Brno: CERM, 2002. 392 s. ISBN 80-7204-248-3. **sig.: 11827/2**
9. PULC, V. -- HRNČIAR, V. -- GONDÁR, E. Náuka o materiáli. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 333 s. ISBN 978-80-227-2847-8. **sig.: 11568**
10. STRNADEL, B. Řešené příklady a technické úlohy z materiálového inženýrství. Ostrava: Bohumír Strnadel, 1998. 334 s. **sig.: 10161**
11. HRNČIAR, V. Materials Science. Bratislava: STU v Bratislave, 2009. 118 s. ISBN 978-80-227-3197-3.
12. SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina: Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**



13. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 1 : An Introduction to their Properties and Applications. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 306 s. ISBN 0 7506 3081 7. **sig.: 10011/1**
14. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 2 : An Introduction to Microstructures and Design. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 367 s. ISBN 0 7506 4019 7. **sig.: 10011/2**
15. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14178-1)
16. ASHBY, M. Materials Selection in Mechanical Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2005. 603 s. ISBN 978-0-7506-6168-3. (rok 2017 **študovňa** 620/As, sig.: 14179-1)
17. SHACKELFORD, J F. Introduction to materials science for engineers. New York: Macmillan Publishing Company, 1988. 16 s. ISBN 0-02-409730-6. (rok vyd. 2016 **študovňa** 620/Sh)
18. SEIDEL, W. Werkstofftechnik : Werkstoffe-Eigenschaften-Prüfung-Anwendung. Wien-München: Carl Hanser Verlag, 1993. 368 s. ISBN 3-446-17293-9. **sig.: 8633**
19. HOSFORD, W F. Materials for engineers. New York: Cambridge University Press, 2008. 278 s. ISBN 978-0-521-89997-0. **študovňa** (620/Ho)

Odporúčaná študijná literatúra

1. BHUSHAN, B., GUPTA, B.K.: Handbook of Tribology. Materials, Coatings and Surface Treatments. USA-N.Y : Mc Graw-Hill Inc., 1991 **študovňa** (620/Bh)
2. BUSCHOW, K.H.J. a kol.: Encyclopedia of Materials. Pergamon Press (Elsevier), 1-11 Vol. Set, 2001, ISBN 0080431526. **študovňa** (620/Bu)
3. Metals Handbook. Properties and Selection. Nonferrous Alloys and Special-Purpose Materials. USA : ASM, 1990. **študovňa** (620/Me)
4. OHRING, M.: Materials Science of Thin Films. London : Academic Press, 2002. **študovňa** (620/Oh)





Základná študijná literatúra

1. MORAVČÍK, R. et al. Náuka o materiáloch I. Trnava : AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
2. MORAVČÍK, R. et al. Náuka o materiáloch I. Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2017. 198 s. ISBN 978-80-8096-242-5. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
3. MARTINKOVIČ, M. -- RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, L. Náuka o materiáloch I.: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2009. 183 s. ISBN 978-80-8096-0797. **e-skriptá, študovňa (620/Ma)**
4. MORAVČÍK, R. a kol. Úvod do materiálového inžinierstva I. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 374 s. ISBN 978-80-227-4405-8. **sig.: 13817**
5. MORAVČÍK, R. et al. Úvod do materiálového inžinierstva II. Bratislava : Spektrum, 2020. 357 s. ISBN 978-80-227-5033-2. **sig. 14414**
6. PLUHARĽ, J. Nauka o materiáloch. Praha : SNTL, 1989. 552 s. **sig.: 4875**
7. MARTINEC, Ľ. -- ŠIMKOVIČ, M. Náuka o materiáloch. Bratislava: STU, 1997. 232 s. ISBN 80-227-1008-3. **sig.: S-917**
8. MARTINEC, L. -- ŠIMKOVIČ, M. Náuka o materiáloch. Bratislava: STU, 1997. 200 s. ISBN 80-227-1599-9.
9. MARTINEC, Ľ. Náuka o materiáloch I Návody na cvičenia. Bratislava: Alfa, 1984. 112 s. ISBN 80-227-1599-9. **sig.: S-93**
10. PULC, V. - HRNČIAR, V. - GONDÁR, E. Náuka o materiáli. Bratislava : STU , 2008. 333 s. ISBN 978-80-227-2847-8. **sig.: 11568**
11. HRNČIAR, V. Materials Science. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 188 s. ISBN 80-227-1834-3.



12. SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina : Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
13. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu I. Brno : CERM, 2003. 516 s. ISBN 80-7204-283-1. **študovňa** (620/Pt)
14. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu II. Brno : CERM, 2002. 392 s. ISBN 80-7204-248-3. **študovňa** (620/Pt)
15. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. . (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14178-1)
16. SKOČOVSKÝ, P. Konštrukčné materiály. Žilina : Žilinská univerzita, 2000. 246 s. ISBN 80-7100-608-4. **sig.: 10520**
17. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava : AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
18. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčné procesy a predikcia životnosti. Trnava : Alumni Press, 2014. ISBN 978-80-8096-204-3. **e-skriptá, študovňa** (620/Ha)



NÁUKA O MATERIÁLOCH II

Základná študijná literatúra

1. PLUHAŘ, J. Nauka o materiálech. Praha: SNTL, 1989. 552 s. **sig.: 4875**
2. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava: AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
3. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch II. : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
4. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch I. Trnava: AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
5. SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina: ŽU, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
6. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 1 : An Introduction to their Properties and Applications. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 306 s. ISBN 0 7506 3081 7. **sig.: 10011/1**
7. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 2 : An Introduction to Microstructures and Design. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 367 s. ISBN 0 7506 4019 7. **sig.: 10011/2**
8. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. . (rok 2014 **študovňa 620/As, sig.: 14178-1**)
9. SKOČOVSKÝ, P. Konštrukčné materiály . Žilina: ŽU 2000. 246 s. ISBN 80-7100-608-4. **sig.: 10520**
10. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
11. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JURČI, P. Nástrojové oceli ledeburitického typu, ČVUT v Praze, 2009. 221 s. ISBN 978-80-01-04439-1. **sig.: 12752**



NAVRHOVANIE A OPTIMALIZÁCIA VÝROBNÝCH PROCESOV A SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BÉKÉS, J. -- ANDONOV, I. Analýza a syntéza strojárskych objektov a procesov. Bratislava: Alfa, 1986. 375 s. **sig.: 336**
2. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. -- ŠIMŠÍK, D. Projektovanie výrobných systémov. Bratislava: Alfa, 1991. 255 s. ISBN 80-05-00709-4. **sig.: 7957**
3. KOŠTURIAK, J. a kol. Projektovanie výrobných systémov pre 21. storočie. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 397 s. ISBN 80-7100-553-3. **sig.: 10512**
4. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
5. BÉKÉS, J. Inžinierska technológia obrábania kovov. Bratislava: Alfa, 1981. 398 s. **sig.: 318**
6. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. Metodika projektovania výrobných procesov v strojárstve. Bratislava : Alfa, 1990. 508 s. ISBN 80-05-00234-4. **sig.: 7140**
7. VIGNER, M. -- ZELENKA, A. -- KRÁL, M. Metodika projektování výrobních procesů. Praha : SNTI 1984. 592 s. **sig.: 3**
8. MILO, P. Technologické projektovanie v praxi. Bratislava : Alfa, 1990. 399 s. ISBN 80-05-00103-7. **sig.: 7541**



NAVRHOVANIE A VÝROBA ZVARKOV

Základná študijná literatúra

1. KÁLNA, K. a kol. Konštrukcia a navrhovanie : Učebné texty pre kurzy zvaračských technológov. Bratislava: VÚZ, 2001.
2. ULRICH, K. -- KOLEŇÁK, R. Konštrukcia a navrhovanie zvarok. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 134 s. ISBN 80-227-2211-1. **sig.: S-1164, e-skriptá (621.7/UI)**
3. AGÓCS, Z. -- FERJENČÍK, P. -- VIRČÍK, J. Kovové konštrukcie I. : Príručka pre navrhovanie prvkov oceľových konštrukcií(pomôcka pre cvičenie). Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1972. 487 s. (rok vyd. 1984 **študovňa 621.7/Ag**)



NAVRHOVANIE TECHNOLOGICKÝCH PRACOVÍSK

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : ŽU, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. URÍČEK, J. -- ČUBOŇOVÁ, N. -- POPPEOVÁ, V. Automatizácia strojárskej výroby. Žilina: EDIS, 2002. 230 s. ISBN 80-8070-009-5. **sig.: 11143**



NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Základná študijná literatúra

1. BARTLOVÁ, I. Nebezpečné látky I. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství SPEKTRUM, 2000. 151 s. ISBN 80-86111-60-1. **sig.: 11391/1**
2. ŠENOVSKÝ, M. Nebezpečné látky II. Ostrava: SPBI, 2005. 139 s. ISBN 80-86634-47-7. **(rok vyd. 2007 sig.: 11391/2)**
3. BALOG, K. Samovznietenie : Samozahrievanie. Vznietenie. Vzplanutie. Ostrava: SPBI, 1999. 133 s. ISBN 80-86111-43-1. **sig.: 11386**
4. KOTINSKÝ, P. Dekontaminace. Ostrava: SPBI Ostrava, 2003.
5. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. 119 s. ISBN 80-86634-49-3. **sig.: 13613**
6. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
7. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
8. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
9. TUREKOVÁ, Ivana - KURACINA, Richard: Úvod do prevencie závažných priemyselných havárií. - 1. vyd. -. Trnava: Trnava : Tlačové štúdio Váry, 2009. 76 s. ISBN 978-80-89422-01-2. **sig.: 12588**



O

[Objektovo orientované programovanie v C#](#)

[Objektovo orientované programovanie v Java](#)

[Obrábacie stroje](#)

[Obrábacie stroje a nástroje](#)

[Obrábanie na CNC strojoch](#)

[Odborná prax](#)

[Ochrana a bezpečnosť prostredia](#)

[Operačná analýza](#)



OBJEKTOVO ORIENTOVANÉ PROGRAMOVANIE V C#

Základná študijná literatúra

1. SCHREIBER, P. -- KEBÍSEK, M. -- ELIÁŠ, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: AlumniPress, 2013. 119 s. ISBN 978-80-8096-185-5. **e-skriptá, študovňa (681.3/Sch)**
2. KEBÍSEK, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: Qintec s.r.o., 2010. 120 s. ISBN 978-80-969846-8-8. **sig.: CD-1761 – CD-1780**
3. NAGEL, C. a kol. C# 2008 : Programujeme profesionálne. 1., 2. Brno: Computer Press, 2009. 1126 s. ISBN 978-80-251-2401-7
4. SHARP, J. Microsoft Visual C# 2008 : krok za krokom. Brno: Computer Press, 2008. 592 s. ISBN 978-80-251-2027-9
5. PETZOLD, C. Programování Microsoft Windows Forms v jazyce C#. Brno: Computer Press, 2006. 356 s. ISBN 80-251-1058-3.

Odporúčaná študijná literatúra

1. FAGERBERG, J. C# Programming: The ultimate way to learn the fundamentals of the C# language. Source Code Academy, 2013. 344 s. ISBN 978-14-9420-839-4. **študovňa (681.3/Fa)**
2. JOHNSON, B. Professional Visual Studio 2013. Wrox, 2014. 1104 s. ISBN 978-11-1883-204-2. **študovňa (681.3/Jo)**
3. NAGEL, C. Professional C# 5.0 and .NET 4.5.1. Wrox, 2014. 1560 s. ISBN 978-11-1883-303-2.
4. NASH, T: C# 2010. Computer Press, Brno 2010. 624 s. ISBN 978-80-2513-034-6.
5. SHARP, J. Microsoft Visual C# 2010: krok za krokom. Brno 2010. 696 s. ISBN 978-80-2513-147-3.
6. SKEET, J. C# in Depth. Manning Publications, Shelter Island 2013. 616 s. ISBN 978-16-1729-134-0. **študovňa (681.3/Sk)**
7. TROELSEN, A. Pro C# 5.0 and the .NET 4.5 Framework (Expert's Voice in .NET). APress, New York 2012. 1560 s. ISBN 978-14-3024-233-8. **študovňa (681.3/Tr)**
8. WATSON, B.: C# 4.0 – Řešení praktických programátorských úloh. Zoner Pr. 2010. 656 s. ISBN 978-80-7413-094-6



OBJEKTOVO ORIENTOVANÉ PROGRAMOVANIE V JAVA

Základná študijná literatúra

1. KEBÍSEK, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: Qintec s.r.o., 2010. 120 s. ISBN 978-80-969846-8-8.
sig.: CD-1761 – CD-1780
2. ECKEL, B. Thinking in Java, 4th edition. USA: Prentice Hall, 2006. 1520 s. ISBN 0-13-187248-6
3. SCHREIBER, P. -- KEBÍSEK, M. -- ELIÁŠ, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: AlumniPress, 2013. 119 s. ISBN 978-80-8096-185-5. **e-skriptá, študovňa (681.3/Sch)**
4. HEROUT, P. Učebnice jazyka Java. České Budejovice: Koop, 2011. ISBN 978-80-7232-398-2. (rok vyd. 2000 **študovňa 681.3/He**)
5. HEROUT, P. Java - grafické uživatelské prostredí a čeština. České Budejovice: Koop, 2006. 316 s. ISBN 80-7232-237-0. (rok vyd. 2012 sig. 14335-1 – **študovňa 681.3/He**)
6. SPELL, B. Java - Programujeme profesionálně. Praha: CP, 2002. 1022 s. ISBN 80-7226-667-5. **študovňa (681.3/Sp)**



OBRÁBACIE STROJE

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje. Bratislava : STU v Bratislave, 2001. 207 s. ISBN 80-227-1498-4. **sig.: 10707, e-učebnica**
2. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje: Časť: Jednoučelové stroje. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 310 s. ISBN 80-227-1224-8. **sig.: S-974, e-skriptá**
3. PILC, J. -- STANČEKOVÁ, D. Základy stavby obrábacích strojov. Žilina : Žilinská univerzita, 2004. 108 s. ISBN 80-8070-281-0. **sig.: S-1225**
4. ČILLIKOVÁ, M. -- PILC, J. -- MÁDL, J. Top trendy v obrábaní: VI. časť - Procesné médiá. Žilina : Media/St, s.r.o., 2008. 144 s. ISBN 978-80-969789-3-9. **sig.: 11916/6**
5. LÓPEZ DE LACALLE, L. -- LAMIKIZ, A. Machine tools for High Performance Machining. London : Springer Verlag, 2009. 442 s. ISBN 978-1-84800-379-8. **sig.: 13580**
6. ZELENÝ, J. Obráběcí stroje a technologie na výstavě JIMTOF Tokio 2000 a poznatky z návštěvy firem MAZAK a MAKINO. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2001. 111 strany.

Odporúčaná študijná literatúra

1. PILC, J. -- STANČEKOVÁ, D., -- MIČIETOVÁ, A., -- Salay J. Jednoučelové stroje a výrobné linky. Žilina : ŽU, 2001, s. 143. ISBN 80-7100-800-9. **sig.: 11139, študovňa (621.9/Je)**



OBRÁBACIE STROJE A NÁSTROJE

Základná študijná literatúra

1. BRENÍK, P. -- PÍČ, J. Obráběcí stroje : Konstrukce a výpočty. Praha: SNTL, 1986. 573 s. **sig.: 766**
2. HAVRILA, M. Číslicovo riadená výrobná technika. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2005. 129 s. ISBN 80-8073-243-4. **sig.: S-1165**
3. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 207 s. ISBN 80-227-1498-4. **sig.: 10707, e-učebnica**
4. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje : Časť: Jednoučelové stroje. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 310 s. ISBN 80-227-1224-8. **sig.: S-974, e-skriptá**
5. KISSÓCZY, Š. a kol. Obrábacie stroje : Základy teórie a konštrukčnej koncepcie. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1989. 520 s. ISBN 80-227-0010-X. **sig.: S-823**
6. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. Výrobné systémy 1. Production Systems I. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 208 s. ISBN 80-227-2009-7. **sig.: 11302, e-skriptá**
7. ŠUTOR, K. Konštrukcia výrobných pomôcok obrábacích strojov. Bratislava: SVŠT 1987. 188 s. **sig.: S-822**
8. ŘASA, J. Výpočetní metody v konstrukci řezných nástrojů. Praha: SNTL, 1986. 460 s. **sig.: 510**
9. BARÁNEK, I. Výrobné stroje a nástroje : Návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT 1990. 174 s. **sig.: S-566, e-skriptá**
10. PILC, J. -- STANČEKOVÁ, D. Základy stavby obrábacích strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2004. 108 s. ISBN 80-8070-281-0. **sig.: S-1225**



OBRÁBANIE NA CNC STROJOCH

Základná študijná literatúra

1. POKORNÝ, P. -- MOROVIČ, L. Programming of CNC machines in system Heidenhain. Programovanie CNC strojov v systéme Heidenhain. In CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava: STU 2006, s. 1019--1023. ISBN 80-227-2472-6. **študovňa** (zborníky)
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Programovanie NC strojov 1. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 73 s. ISBN 80-227-1686-3. **sig.: S-1058, e-skriptá**
3. POKORNÝ, P. Riadiace systémy CNC strojov. Controls Systems of CNC Machines. In Nové smery vo výrobných technológiách 2006 = New ways in manufacturing technologies 2006 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. - Prešov, 22.-23.6. 2006. - Zborník referátov. 2006: Technická univerzita v Košiciach, 2006, s. 397--400. ISBN 80-8073-554-9. **študovňa**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina: ŽU, 2012. ISBN 978-80-554-0514-8
2. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**



ODBORNÁ PRAX

1. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010.
URL: [http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika tvorby upravy a kontroly originality zaverecnych prac na mtf stu.html?page_id=2059](http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika_tvorby_upravy_a_kontroly_originality_zaverecnych_prac_na_mtf_stu.html?page_id=2059)
2. STN ISO 690 - Návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. Študovňa Akademickej knižnice a Vydavateľstvo Alumnipress MTF STU



OCHRANA A BEZPEČNOSTĚ PROSTREDIA

Základná študijná literatúra

1. RUSKO, M. Bezpečnostné a environmentálne manažérstvo. Žilina: STRIX, 2010. 335 s. ISBN 978-80-89281-58-9. **študovňa (65/Ru)**
2. LUMNITZER, E. et al. Ekologizácia výrobkov a výrob. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2005. 358 s. ISBN 80-8073-225-6. **sig.: 11765**
3. RUSKO, M. -- PIATRIK, M. -- KOTOVICOVÁ, J. Environmentálne manažérstvo. Žilina: STRIX, 2004. 175 s. ISBN 80-969257-0-9. **sig.: 11734**
4. RUSKO, M. -- BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. Vybrané kapitoly z environmentálneho a bezpečnostného manažérstva. Bratislava: VeV, 2006. 160 s. ISBN 80-969257-5-X.
5. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
6. O'CALLAGHAN, P W. Integrated environmental Management Handbook. Chichester: John Wiley , 1996. 368 s. ISBN 0-471-963342-9. **študovňa (65/O'C)**
7. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, sig.: S-1513**



OPERAČNÁ ANALÝZA



Základná študijná literatúra

1. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- SAKÁL, P. Operačná analýza : časť I. Trnava: AlumniPress, 2011. 242 s. ISBN 978-80-8096-151-0. **e-skriptá, študovňa (519/Hr)**
2. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. a kol. Operačná analýza : časť II. Trnava: AlumniPress, 2012. 223 s. ISBN 978-80-8096-165-7. **e-skriptá, študovňa (519/Hr)**
3. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. Operačná analýza. Návody na cvičenia I. Trnava : AlumniPress, 2016. 164 s. ISBN 978-80-8096-240-1. **e-skriptá, študovňa (519/Hr)**
4. SAKÁL, P. -- ŠTRPKA, A. Operačná a systémová analýza
5. ŠTRPKA, A. -- SAKÁL, P. Operačná a systémová analýza: Zbierka príkladov 1. Bratislava : SVŠT v Bratislave, 1990. 253 s. **sig.: S-104**
6. ŠTRPKA, A. -- SAKÁL, P. Operačná a systémová analýza: Zbierka príkladov 2. Bratislava : STU v Bratislave, 1991. 233 s. ISBN 80-227-0439-3. **sig.: S-139**

Odporúčaná študijná literatúra

1. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra II: Systémová a operačná analýza. Trnava : SP SYNERGIA, 2006. 335 s. ISBN 80-969390-5-X. **sig.: 11211/2**
2. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra. Trnava : SP SYNERGIA, 2003. 335 s. ISBN 80-968734-3-1. **sig.: 11211**



3. CHOCHOLATÁ, M. -- ČIČKOVÁ, Z. -- FURKOVÁ, A. Operačná analýza: zbierka príkladov. Bratislava : Iura Edition, 2007. 171 s. ISBN 978-80-8078-177-4. **sig.: 12345**
4. BREZINA, I. -- IVANIČOVÁ, Z. -- PEKÁR, J. Operačná analýza. Bratislava : Iura Edition, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8078-176-7. **sig.: 12342**
5. IVANIČOVÁ, Z. -- BREZINA, I. -- PEKÁR, J. Operačný výskum. Bratislava : Iura Edition, 2002. 287 s. ISBN 80-89047-43-2. **sig.: 11110**
6. GROS, I. Kvantitatívne metódy v manažerskom rozhodovaní. Praha : Grada Publishing, 2003. 432 s. ISBN 80-247-0421-8. **sig.: 11120**
7. PALÚCH, S. Teória grafov. Žilina : Žilinská univerzita, 2001. 207 s. ISBN 80-7100-874-5.
8. ZIMOLA, B. Operačný výskum. Brno: VUT, 2000. 168 s. ISBN 80-214-1664-5.
http://www.turnovfree.net/~stybla/skola/czu/tretak/sam/c/mat/ostatni/Operacni_vyzkum_skripta.pdf



P

[Personálne informačné systémy](#)

[Personálne poradenstvo](#)

[Personálny manažment](#)

[Počítačom integrovaná výroba](#)

[Počítačová grafika a číslicové spracovanie obrazu](#)

[Počítačová podpora výrobných technológií I](#)

[Počítačová podpora výrobných technológií II](#)

[Počítačová podpora výrobných technológií III](#)

[Počítačová simulácia technologických procesov](#)

[Počítačové architektúry a operačné systémy](#)

[Počítačové siete](#)

[Podniková kultúra](#)

[Podniková logistika](#)

[Podnikové hospodárstvo](#)

[Pokročilé materiály](#)

[Pokročilé materiály a technológie](#)

[Pokročilé metódy automatického riadenia](#)

[Pokročilé metódy inteligentného riadenia](#)

[Pracovná psychológia](#)

[Pracovné právo](#)

[Prevádzkovanie výrobných systémov](#)

[Priemyselná sociológia](#)

[Priemyselné roboty a manipulátory](#)

[Prípravky](#)

[Procesy a zariadenia environmentálnych technológií](#)

[Programovacie jazyky](#)

[Programovanie priemyselných regulátorov](#)

[Programovanie výrobných a manipulačnej techniky](#)

[Programovateľné logické automaty](#)

[Progresívne metódy montáže](#)

[Progresívne metódy obrábania](#)

[Progresívne metódy odlievania](#)

[Progresívne metódy tvárnenia](#)

[Progresívne metódy zvarovania](#)

[Progresívne prístupy v manažmente výrobných systémov](#)

[Progresívne technológie](#)

[Projektovanie riadiacich systémov](#)

[Projektovanie výrobných systémov](#)

[Projektovanie výroby](#)

[Projektový manažment](#)

[Projektový seminár I](#)

[Projektový seminár II](#)

[Prostriedky automatizovanej výroby](#)

[Protipožiarna bezpečnosť stavieb](#)

[Pružnosť, pevnosť a plasticita](#)



PERSONÁLNĚ INFORMAČNÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. GÁLA, L. -- POUR, J. -- TOMAN, P. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2009. 496 s. ISBN 978-80-247-2615-1. (rok vyd. 2015 **študovňa** 65/Gá)
2. BASL, J. -- BLAŽÍČEK, R. Podnikové informační systémy : Podnik v informační společnosti Grada Publishing, 2008. 283 s. ISBN 978-80-247-2279-5. **študovňa** (681.3/Ba)



PERSONÁLNE PORADENSTVO

Základná študijná literatúra

1. KOCIANOVÁ, R. Personální činnosti a metody personální práce. Praha: Grada Publishing, 2010. 215 s. ISBN 978-80-247-2497-3. **študovňa** (658.2/Ko)
2. ŠVECOVÁ, S. Z HR profesionála na konzultanta. Bratislava: Raabe, 2010. 94 s. ISBN 978-80-891-8255-8. **študovňa** (658.2/Šv)
3. ŠIKÝŘ, M. Personalistika pro manažery a personalisty. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4151-2. (rok vyd. 2016) **študovňa** 658.2/Ši)

Odporúčaná študijná literatúra

1. Aktuálne usmernenia a nariadenia EU
2. Zákonník práce v znení neskorších predpisov a súvisiaca legislatív



PERSONÁLNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. DAVIS, K. -- WERTHER, W B J. Lidský faktor a personální management. Zlín: Victoria Publishing, a.s, 1992. 611 s. ISBN 80-85605-04-X. **študovňa** (658.2/Da)
2. MILKOVICH, G. -- BOUDREAU, J. Řízení lidských zdrojů. Praha: Grada , 1993 **študovňa** (658.2/Mi)
3. ARMSTRONG, M. Personální management. Praha: Grada 1999. 963 s. ISBN 80-7169-614-5. **študovňa** (658.2/Ar)
4. KOUBEK, J. Řízení lidských zdrojů : Základy moderní personalistiky. Praha: Management Press, 2007. 399 s. ISBN 978-80-7261-168-3. **sig.: 12241**
5. KOUBEK, J. Řízení pracovního výkonu. 2004: MP 2004. 208 s. ISBN 80-7261-116-X. **sig.:11800**
6. NAKONEČNÝ, M. Motivace lidského chování. Praha: Academia, 1997. ISBN 80-200-0592-7. (**študovňa** 159.9/Na)
7. NAKONEČNÝ, M. Motivace pracovního jednání a její řízení. Praha: Management Press, Profit, a.s, 1992. 258 s. ISBN 80-85603-01-2. **sig.: 8110**
8. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vyd. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. – TAYLOR, S. Armstrong's Handbook of Human Resource Management Practice, 13th Edition. Londýn: Kogan Page, 2014. 880 s. ISBN 978-07-4946-965-8. **študovňa** (658.2/Ar)





Základná študijná literatúra

1. SODOMKA, P. Informační systémy v podnikové praxi. Brno: CP, 2006. 351 s. ISBN 80-251-1200-4. **sig.: 12293**
2. PEARLSON, K E. -- SAUNDERS, C S. Strategic management of Information Systems : International Student Version. Hoboken: Wiley, 2009. 374 s. ISBN 978-0-470-40024-1. **študovňa** (681.3/Pe)
3. SCHEER, A. CIM - Computer integrated manufacturing : Towards the factory of the future. Berlin: Springer Verlag, 1994. 303 s. ISBN 3-540-57964.8. **sig.: 9542**
4. ERL, T. SOA Servisně orientovaná architektura : Kompletní průvodce. Brno: Computer Press, 2009. 671 s. ISBN 978-80-251-1886-3. **sig.: 13284**
5. ERL , T. SOA Design Patterns. Boston:Pearson Prentice Hall, 2009. 814 s. ISBN 978-0-13-613516-6.
6. ŠEŠERA, Ľ. Aplikačné architektúry softvérových systémov. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 276 s. ISBN 978-80-227-3941-2. **sig.: 13561**
7. ŠEŠERA, Ľ. -- GREC, P. -- NÁVRAT, P. Architektúra softvérových systémov : architektúra internetových systémov a architektúra orientovaná na služby. Bratislava: STU, 2013. 385 s. ISBN 978-80-227-3940-5. **sig.: 13562**
8. GROOVER, M P. Automation, production systems and computer integrated manufacturing. Englewood Cliffs: Prentice Hall International, 2008. 815 s. ISBN 0-13-239321-2. (rok 2016 **študovňa** 621/Gr)

Odporúčaná študijná literatúra

1. BENGFORT, B. -- KIM, J. Data Analytics with Hadoop: An Introduction for Data Scientists. O'Reilly Media, 2016. 288 s. ISBN 978-14-919-1370-3 **študovňa** (681.3/Be)



2. DAVIS, R. Big data and data analytics: The Beginner's Guide to Understanding the Analytical World. CreateSpace Independent Publishing Platform, 2017. 78 s. ISBN 978-15-441-4592-1. **študovňa** (681.3/Da)
3. DOAN, A., HALEVY, A. , IVES, Z. Principles of Data Integration. Morgan Kauf., 2012. 520 s. ISBN 978-01-241-6044-6 **študovňa** (681.3/ Do)
4. GILCHRIST, A. Industry 4.0: The Industrial Internet of Things. Apress, 2016. 250 s. ISBN 978-14-842-2046-7. **sig.:** **13902, 14235**
5. MARR, B. Data Strategy: How to Profit from a World of Big Data, Analytics and the Internet of Things. Kogan Page, 2017. 200 s. ISBN 978-07-494-7985-5. **študovňa** (681.3/Ma)
6. REEVE, A. Managing Data in Motion: Data Integration Best Practice Techniques and Technologies. Morgan Kaufmann, 2013. 204 s. ISBN 978-01-239-7167-8. **študovňa** (681.3/Re)
7. WHITE, T. Hadoop: The Definitive Guide: Storage and Analysis at Internet Scale. O'Reilly Media, 2015. 756 s. ISBN 978-14-919-0163-2. **sig.:** **13898**



POČÍTAČOVÁ GRAFIKA A ČÍSLICOVÉ SPRACOVANIE OBRAZU

Základná študijná literatúra

1. VASKÝ, J. -- KLAČO, M. -- NEMLAHA, E. Grafické spracovanie údajov. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 243 s. ISBN 80-227-1384-8. **sig.: 10563, e-učebnica**
2. ŽÁRA, J. -- BENEŠ, B. -- SOCHOR, J. Moderní počítačová grafika. Praha: Computer Press, 2005. 606 s. ISBN 80-251-0454-0. **študovňa** (519/Fe)
3. GONZALES, Rafael C. - WOODS, Richard E. Digital Image Processing. Fourth Edition. New York : Pearson Education Limited, 2018. 1019 s. ISBN 978-1-292-22304-9. **študovňa** (621.86/Go)



POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ I

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- POKORNÝ, P. Počítačová podpora výrobných technológií I. : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 100 s. ISBN 978-80-8096-108-4. **študovňa (621/Pe), e-skriptá**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava: STU 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **sig: S-1055, e-skriptá**



POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ II

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava: STU 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **sig.: S-1055, e-skriptá**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Programovanie NC strojov 1. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 73 s. ISBN 80-227-1686-3. **sig.: S-1058, e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Aktuálna časopisecká firemná literatúra
2. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina: ŽU 2012. ISBN 978-80-554-0514-8
3. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**



POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ III

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. JANČUŠOVÁ, M. Formy na tvárnenie plastov. Žilina: EDIS, 2010. 155 s. ISBN 978-80-554-0191-1. **študovňa** (621.77/Ja)
3. GREŠKOVIČ, F. -- SPIŠÁK, E. -- DULEBOVÁ, L. Nástroje na spracovanie plastov : Vstrekovacie formy. Košice: Sjf STU, 2010. 220 s. ISBN 978-80-553-0350-5. **sig.: 12754**
4. MORAVEC , JÁN a kol. Tvárniace nástroje. Žilina: EDIS, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8070-812-2. **sig.: 12925**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. *Technológia tvárnenia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. *Technológia tvárnenia: Návody na cvičenia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **e-skriptá, sig.: S-1130**
3. Publikácie autorov Peterka, Pokorný, Buranský. **študovňa**



POČÍTAČOVÁ SIMULÁCIA TECHNOLOGICKÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. COTETIU, R I. a kol. New trends in mechanical design and technologies. Cluj-Napoca: Risoprint, 2005. ISBN 973-751-084-4.

Odporúčaná študijná literatúra

1. Časopisecká a internetová aktuálna literatúra z oblasti technológií počítačových simulácií.



POČÍTAČOVÉ ARCHITEKTURY A OPERAČNÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. MUELLER, S. Osobní počítač : Nejpodrobnější průvodce hardwarem PC. Praha: Computer Press, 2001. 869 s. ISBN 80-7226-470-2.
2. HERBORTH, C. UNIX a LINUX : Názorný průvodce. Brno: Com. Press 2006. ISBN 80-251-0978-X.
3. Android Developer's Guide. [online]. 2013. URL: <http://developer.android.com/guide/index.html>.
4. VANÍČEK, F. Elektronické součástky. Principy, vlastnosti, modely. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1999. 357 s. ISBN 80-01-01897-0.
5. MATOUŠEK, D. Práce s mikrokontroléry Atmel AVR. ČR: BEN, 2006. 376 s. ISBN 80-730-0209-4. **študovňa** (681.3/Ma)



POČÍTAČOVÉ SIETE

Základná študijná literatúra

1. KABELOVÁ, A. -- DOSTÁLEK, L. Velký průvodce protokoly TCP/IP a systémem DNS. Brno: Computer Press, 2008. 488 s. ISBN 978-80-251-2236-5. **sig.: 13285**
2. HALENÁR, I. -- KOPČEK, M. -- NEMLAHA, E. Počítačové siete : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 171 s. ISBN 978-80-8096-191-6. **e-skriptá, študovňa (744.4/Ve)**
3. TAYLOR, E. The network architecture design handbook. New York: McGraw-Hill, 1997. 764 s. ISBN 0-07-063362-2
4. SIEMENS, I. Profinet. [online]. 2014. URL: <http://www.automation.siemens.com>.
5. Intelligent Networking and Collaborative Systems. IEEE, 2016 Piscataway: 2016. ISBN 978-1-5090-4124-4. **sig.: CD-2599**
6. Microsoft Windows 2000 Server: Internetworking. Praha : Computer Press, 2000. 800 s. ISBN 80-7226-291-2. **sig.: 10687**
7. GIORDANO, S. -- BASAGNI , S. -- CONTI, M. Mobile Ad Hoc Networking: The Cutting Edge Directions (IEEE Series on Digital & Mobile Communication). USA: Wiley-IEEE Press, 2013. 888 s. ISBN 978-1-11-808728-2. **študovňa (681.3/Mo)**



PODNIKOVÁ KULTÚRA

Základná študijná literatúra

1. KACHAŇÁKOVÁ, A. Organizačná kultúra. Bratislava: Iura Edition, 2010. 137 s. ISBN 978-80-8078-304-4. **sig.: 12761**
2. VAŇOVÁ, J. -- MLKVA, M. -- SZABÓ, P. Organizational culture and performance. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2018. 101 s. ISBN 978-80-7380-709-2. **sig.: 14136**
3. ČIERNA, H. Spoločensky zodpovedné podnikanie a model výnimočnosti. Banská Bystrica: Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela, 2008.
4. LUKÁŠOVÁ, R. Organizační kultura a její změna. Praha: Grada Publishing, 2010. 238 s. ISBN 978-80-247-2951-0.
študovňa (65/Lu)

Odporúčaná študijná literatúra

1. KACHAŇÁKOVÁ, A. -- STACHOVÁ, K. Organizačná kultúra. Praktikum. Bratislava: crr.sk 2011. ISBN 978-80-8137-011-3.
2. SAKÁL, P. et al. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie. Trnava: AlumniPress, 2013. 4 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**



PODNIKOVÁ LOGISTIKA

Základná študijná literatúra

1. DUPAĽ, A. Logistická podpora výrobného procesu. Bratislava: Ekonóm, 2002. 257 s. ISBN 80-225-1610-4. **sig.: 11292**
2. LAMBERT, D M. -- STOCK, J R. -- ELLRAM, L M. Logistika : Příkladové studie, řízení zásob, přeprava a skladování, balení zboží. Brno: CP Books, 2005. 589 s. ISBN 80-251-0504-0. **sig.: 12026**
3. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAĽ, A. Manažment výroby. Bratislava: Sprint, 2008. 325 s. ISBN 80-89085-00-6. **sig.: 12327**
4. PERNICA, P. Logistika (Supply Chain Management) pro 21. století : 3 diely, 1 CD-ROM. Praha: Radix, 2005. 1698 s. ISBN 80-86031-59-4. **študovňa** (658.7/Pe)
5. STRAKA, M. Logistika distribúcie : Ako efektívne dostať výrobok na trh. Bratislava: Epos, 2013. 400 s. ISBN 978-80-562-0015-5. **študovňa** (658.7/St)
6. VIDOVÁ, H. Logistický controlling. Bratislava: STU v Bratislave, 2009. 89 s. ISBN 978-80-227-3007-5. **sig.: 12479**
7. VIESTOVÁ, K. Distribúcia a logistika. Bratislava: Alfa, 1993. 103 s. ISBN 80-05-01129-6.



PODNIKOVÉ HOSPODÁRSTVO

Základná študijná literatúra

1. BESTVINOVÁ, V. -- VAŇOVÁ, J. Podnikové hospodárstvo I. [elektronický zdroj]. Trnava: AlumniPress, 2014. 178 s. ISBN 978-80-8096-206-7. **e-skriptá, študovňa** (658.1/Be)
2. BESTVINOVÁ, V. et al. Podnikové hospodárstvo I. [elektronický zdroj] : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 178 s. ISBN 978-80-8096-183-1. **e-skriptá, študovňa** (658.1/Be)
3. MAJTÁN, Š. et al. Podnikové hospodárstvo. Bratislava: Sprint 2012. 323 s. ISBN 978-80-89393-63-3. **sig.: 13305**
4. KUPKOVIČ, M. Podnikové hospodárstvo: Komplexný pohľad na podnik. Bratislava : Sprint, 2002. 461 s. ISBN 80-88848-93-8. **sig.: 10959**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Zákon č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov Obchodný zákonník (Druhá časť – Obchodné spoločnosti a družstvo §56 - §260)
2. Zákon č. 595/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon o dani z príjmov (Odpisy hmotného a nehmotného majetku §22 - §29)



POKROČILÉ MATERIÁLY

Základná študijná literatúra

1. SKARBA, Michal et al. Pokročilé materiály. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2016. 424 s. ISBN 978-80-8096-228-9. **e-skriptá, študovňa (620/Po)**
2. JANOVEC, J. -- GRGAČ, P. -- SKARBA, M. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 300 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
3. ČERNIČKOVÁ, I. Complex metallic alloys. Dresden: IFW 2013. 96 s. ISBN 978-3-944438-01-6. **študovňa (669/Če)**
4. CARDARELLI, F. Materials handbook. New York/Heidelberg : Springer, 2008. 1340 s. ISBN 978-1-84628-669-8. **(rok vyd. 2002 študovňa)**



POKROČILÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. et al. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. MITTEMEIJER, E J. The microstructure – property relationship using metals as model systems. New York/Heidelberg : Springer, 2011. 500 s. ISBN 978-3-642-10500-5. **študovňa (620/Mi)**
3. SCHNEIDER, H. -- RUTH, V. -- KORMÁNY, T. Advances in Epitaxy and Endotaxy : Part A: Eutectics and Eutectoids. Part B: Growth of Monocrystalline Layers. Amsterdam: Elsevier, 1990. 459 s. ISBN 0-444-98871-8. (rok vyd. 1976 **študovňa (52/Sch)**)
4. KOLITSCH, A. et al. Growth and characterisation of hard and elastic carbon nitride thin films. Surface & Coatings Technology Vol. 128. s. 126--132. ISSN 0257-8972. **študovňa**
5. Thin Solid Films : An International Journal on the Science and Technology of Condensed Matter Films Vol. 558. ISSN 0040-6090. 2014. <https://www.sciencedirect.com/journal/thin-solid-films/vol/558/suppl/C>



POKROČILÉ METÓDY AUTOMATICKÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. SMITH, D J. -- SIMPSON, K G. Safety Critical Systems Handbook : A Straightforward Guide to Functional Safety: IEC 61508 (2010 Edition) and Related Standards. Including: Process IEC 61511, Machinery IEC 62061 and ISO 13849. Amsterdam: Elsevier Butterwoth-Heinemann, 2011. 270 s. ISBN 978-0-08-096781-3. **sig.: 13334**
2. KOZÁK, Š. Inteligentné vnorené systémy. In Umelá inteligencia a kognitívna veda I. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2009, s. 139--193. ISBN 978-80-227-3080-8.
3. CAMACHO, E F. -- BORDONS, C. Model Predictive Control. London: Springer 2004. 405 s. ISBN 1-85233-694-3.
4. FRANEKOVÁ, M. -- PENIAK, P. -- KÁLLAY, F. Komunikačná bezpečnosť priemyselných sietí . Žilina: Žilinská univerzita, 2007. 270 s. ISBN 978-80-8070-715-6. **sig.: 13282**



POKROČILÉ METÓDY INTELIGENTNÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. SEKAJ, I. Evolučné výpočty a ich využitie v praxi. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2005. **študovňa** (681.3/Se)
2. KVASNIČKA, V. Umelá inteligencia a kognitívna veda. Bratislava: STU, 2009.
3. KVASNIČKA, V. -- POSPÍCHAL, J. -- TIŇO, P. Evolučné algoritmy. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 215 s. ISBN 80-227-1377-5. **sig.: 11144**
4. JURA, P. Základy fuzzy logiky pro řízení a modelování. Brno: VUTIUM, 2003. 132 s. ISBN 80-214-2261-0. **sig.: 11769**
5. NOVÁK, V. Základy fuzzy modelování. Praha: BEN 2003. 176 s. ISBN 80-7300-069-5. (rok vyd. 2000 **študovňa** (519/No))

Odporúčaná študijná literatúra

1. SIDDIQUE, N.: Intelligent Control. A Hybrid Approach based on Fuzzy Logic, Genetic Algorithms and Neural Networks. Springer, 2013. **študovňa** (681.3/Si)



PRACOVNÁ PSYCHOLÓGIA

Základná študijná literatúra

1. BEDRNOVÁ, E. -- JAROŠOVÁ, E. Manažerská psychologie a sociologie. Praha: MP 2012. 2012 s. **študovňa** (65/Be)
2. STEIGER, T. -- LIPPMANN, E. Psychologie pro manažery. Praha: BizBooks, 2012. 744 s. ISBN 978-80-2650-006-3. **študovňa** (159.9/St)
3. CARNEGIE, D. Jak získavat přátele a působit na lidi. Praha: TALPRESS, 1992. ISBN 80-900630-6-3. **študovňa** (159.9/Ca)
4. VIDOVÁ, H. et al. Zvládanie záťažových a konfliktných situácií : Nadstavbový modulárny kurz. Trnava: Totem s.r.o., 2014. 60 s. ISBN 978-80-971360-2-4.
5. GOLEMAN, D. Emotional Intelligence: Why it Can Matter More Than IQ. The Number One Bestseller. London : Bloomsbury Publ.Plc, 1995. 352 s. ISBN 0-7475-2830-6. (rok vyd. 2020 **študovňa** 159.9/Go)

Odporúčaná študijná literatúra

1. FRANKL, V. Hľadanie zmyslu života. Napriek všetkému povedať životu ÁNO. Easton Books. 2011. ISBN 9788081091599. (rok vyd. 2021 **študovňa** 159.9/Fr)



PRACOVNÉ PRÁVO

Základná študijná literatúra

1. BARANCOVÁ, H. -- SCHRONK, R. Pracovné právo. Bratislava: Sprint dva, 2009. 799 s. ISBN 978-80-89393-11-4. **(rok vyd. 2013 študovňa 34/Ba)**
2. FREUND, M. -- BARANCOVÁ, H. Príklady z pracovného práva a pracovnoprávna judikatúra. Bratislava: Iura Edition, 2001. 148 s. ISBN 80-89047-03-3. **študovňa (34/Ho)**
3. HODÁLOVÁ, I. Prípadové štúdie z pracovného práva a sociálneho zabezpečenia. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2011. 383 s. ISBN 978-80-7380-346-9. **študovňa (34/Ho)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BARANCOVÁ, H. - OLŠOVSKÁ, A. Slovak Labour Law: Brno: Aleš Čeněk, 2009. 160 p. ISBN 978-80-7380-220-2.



PREVÁDZKOVANIE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BOŽEK, Pavol et al. Projektovanie a prevádzkovanie výrobných systémov. 1. vyd. Ostrava : Ámos, 2021. 181 s. ISBN 978-80-87691-35-9.
2. MATÚŠOVÁ, M. -- HRUŠKOVÁ, E. Projektovanie výrobných systémov: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2010. 117 s. ISBN 978-80-8096-116-9. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ma)**
3. VAŽAN, Pavel et al. Modelovanie a simulácia systémov. Simulátor Witness : Návody na cvičenia. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. 234 s. ISBN 978-80-8096-252-4. **e-skriptá, študovňa (681.3/Va)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KOVÁČ J.- RUDY V.- KOVÁČ J. Automatizácia výroby. Košice, SjF TU - 2016. 304 s. ISBN 978- 80-553-2311-4



PRIEMYSELNÁ SOCIOLOGIA

Základná študijná literatúra

1. NOVÝ, I. -- BEDRNOVÁ, E. Psychologie a sociologie řízení. Praha: Management Press, 2007. 798 s. ISBN 978-80-7261-169-0. **sig.: 12383**
2. JOHNSON, P. Zrození moderní doby : Devatenácté století. Praha: Academia, 1998. 869 s. ISBN 80-200-0694-X.
3. KELLER, J. Sociologie organizace a byrokracie. Praha: Slon, 2007. 182 s. ISBN 978-80-86429-74-8. **študovňa (3/Ke)**
4. RITZER, G. Mcdonaldizace společnosti. Praha: Academia, 1996. 176 s. ISBN 80-200-1075-0.
5. WATSON, T J. Sociology, Work, and Industry. UK: Routledge, 2008. 329 s. ISBN 0-415-43555-2.
6. ELTON, C. -- GOSTICK, A. Motivačný princíp. Bratislava: Eastone Books, 2010. 240 s. ISBN 978-80-8109-125-4. **študovňa (658.2/EI)**
7. ELTON, C. -- GOSTICK, A. The Carrot Principle. New York: Simon and Schuster, 2009. 256 s. **študovňa (65/Go)**
8. VIDAL, M. The Sociology of Work. [online]. 2011. URL: <http://www.everydaysociologyblog.com/2011/11/the-sociology-of-work.html>.

Odporúčaná študijná literatúra

1. BERGER, P. L. Pozvání do sociologie : Humanistická perspektiva. 2. vyd. Brno: Barrister & Principal, 2003. 194 s. (rok vyd. 2010 **študovňa 3/Be**)
2. KELLER, J. Sociologie a ekologie. Praha: Sociologické nakladatelství, 1997. 232 s.



PRIEMYSELNÉ ROBOTY A MANIPULÁTORY

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. -- JAVOROVÁ, A. Priemyselné roboty a manipulátory. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2492-0. **sig.: 12025, e-učebnica**
2. TOLNAY, Marián; SVETLÍK, Jozef; SMRČEK, Juraj; PALKO, Anton. ROBOTIKA - technické prostriedky pre automatizované pracoviská. Košice: TU v Košiciach, 2009. 248 s. ISBN 978-80-553-0228-7. **sig.: S-1473**
3. LEGER, Chris. DARWIN2K. An Evolutionary Approach to Automated Design for Robotics. Boston : Kluwer Academic Publishers, 2000. 271 s. ISBN 0-7923-7929-2. **študovňa (621.86/Le)**
4. PALKO, Anton; SMRČEK, Juraj. Robotika: Koncové efekty pre priemyselné a servisné roboty. Navrhovanie - konštrukcia - riešenia. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2004. 272 s. ISBN 80-8073-218-3. **sig.: 11653**
5. SMRČEK, Juraj a kol. Robotika: metodika nasadzovania servisných robotov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013. 203 s. ISBN 978-80-553-1523-2. **študovňa (621.86/Sm)**
6. PALKO, Anton a kol. Robotika: Technické prostriedky pre automatizáciu výrobných procesov. Navrhovanie, konštrukcia, príklady riešenia. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010. 384 s. ISBN 978-807165-807-8. **sig.: 12988**

Odporúčaná študijná literatúra

1. GRAY, J O. -- CALDWELL, D G. Advanced robotic and intelligent machines. London : Institution of Electrical Engineers, 1996. 374 s. ISBN 0-85296-853-1. **študovňa (681.3/Gr)**
2. VACHÁLEK, J. -- KRASŇANSKÝ, P. -- TÓTH, F. Robotika: návody na cvičenia. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 125 s. ISBN 978-80-227-4164-4. **študovňa (681.3/Va)**



PRÍPRAVKY

Základná študijná literatúra

1. PODKONICKÝ, J. -- PILC, J. Přípravky a nástroje. Žilina: Žilina, 1991. ISBN 80-7100-043-4.
2. CHVÁLA, B. -- VOTAVA, J. Přípravky. Praha : SNTL, 1988. 276 s. **sig.: 4874**
3. ŘASA, J. -- HANĚK, V. -- KAFKA, J. Strojírenská technologie 4: Návrhy nástrojů, přípravků a měřidel. Zásady montáže. Praha : SCIENTIA, 2003. 505 s. ISBN 80-7183-284-7. **sig.: 11252/4**
4. MONKA, P. -- PAULÍKOVÁ, A. Top trendy v obrábání: IV. část - Upínanie, prípravky a meradlá. Žilina : Media/St, s.r.o., 2007. 168 s. ISBN 80-968954-2-7. **sig.: 11916/4**
5. RONG, Y. -- HUANG, S H. -- HOU, Z. Advanced Computer-aided Fixture Design. Burlington : Elsevier Academic Press, 2005. 414 s. ISBN 0-12-594751-8. **sig.: 13345**

Odporúčaná študijná literatúra

1. HENRIKSEN, E.K. Jig and Fixture Design Manual. Vydavateľstvo: Industrial Press Inc.,U.S., 2010. 312 s. ISBN: 9780831110987. **študovňa 621.9/He**
2. HOFFMAN, E. Jig and Fixture Design - 5th edition. Delmar Learning. 2004. ISBN-10: 1401811078
3. ZHUMING, Bi Computer Aided Design and Manufacturing. Vydavateľstvo: John Wiley & Sons, 2020. 640 s. ISBN: 1119534216. **študovňa (621.9/Bi)**



PROCESY A ZARIADENIA ENVIRONMENTÁLNYCH TECHNOLOGIÍ

Základná študijná literatúra

1. HOSTIN, S. et al. Environmentálne inžinierstvo 1 : Procesy a zariadenia environmentálnych technológií. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 229 s. ISBN 80-227-2013-5. **sig.: S-1120, e-skriptá**
2. KOSSACZKÝ, E. -- SUROVÝ, J. Chemické inžinierstvo I. Bratislava: Alfa 1969. 384 s. **sig.: 12250/1**
3. KOSSACZKÝ, E. -- SUROVÝ, J. Chemické inžinierstvo II. Bratislava: Alfa, 1972. 308 s. **študovňa (54/Ko)**
4. BÁLEŠ, V. a kol. Chemické inžinierstvo I. Bratislava: Malé centrum, 1999. 427 s. ISBN 80-967064-3-8. **sig.: 10906/1**
5. DOJČANSKÝ, J. -- LONGAUER, J. Chemické inžinierstvo II. Bratislava: Malé centrum, 2000. 383 s. ISBN 80-967064-8-9. **sig.: 10906/2**
6. BAFRNCOVÁ, S. -- BÁLEŠ, V. -- BAFRNEC, M. Chemické inžinierstvo. Príklady a úlohy. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 1996. 504 s. ISBN 80-227-0862-3. **sig.: 10907**



PROGRAMOVACIE JAZYKY

Základná študijná literatúra

1. HEROUT, P. Učebnice jazyka C : 1. České Budějovice: Kopp, 2011. 271 s. ISBN 978-80-7232-383-8. **študovňa** (681.3/He)
2. HEROUT, P. Učebnice jazyka C : 2. díl. České Budějovice: Kopp 2012. 272 s. ISBN 978-80-7232-367-8. **študovňa** (681.3/He)
3. LIBERTY, J. Naučte se C++ za 21 dní. Praha: Computer Press, 2007. 795 s. ISBN 978-80-251-1583-1.
4. SEDGEWICK, R. Algoritmy v C. Části 1 - 4 : Základy datové struktury, třídění, vyhledávání. Praha: SoftPress, 2003. 688 s. ISBN 80-86497-56-9. **sig.: 11551**
5. WRÓBLEWSKI, P. Algoritmy : Datové struktury a programovací techniky. Brno: Computer Press, 2004. 351 s. ISBN 80-251-0343-9.

Odporúčaná študijná literatúra

1. PROKOP Jiří. Algoritmy v jazyku C a C++ 3., aktualizované a rošířené vydání. Praha : Grada, 2019. ISBN 978-80-247-5467-3. **študovňa** (681.3/Pr)



PROGRAMOVANIE PRIEMYSELNÝCH REGULÁTOROV

Základná študijná literatúra

1. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. sig.: **študovňa** (621.86/Mu)
2. MUDRONČÍK, D. -- ZOLOTOVÁ, I. Priemyselné programovateľné regulátory: Konfigurovanie, vizualizácia, kvalita softvéru. Košice : Elfa, 2000. 169 s. ISBN 80-88964-45-8. **študovňa** (621.86/Mu)
3. ASTRÖM, K J. -- HÄGGLUND, T. PID Controllers: Theory, Design, and Tuning. b.m. : Instrument Society of America, 1995. 343 s. ISBN 1-55617-516-7.
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwii8pq7roT5AhXHnaQKHUUzDgYQFnoECAQQAQ&url=https%3A%2F%2Faiiecp.files.wordpress.com%2F2012%2F07%2F1-0-1-k-j-astrom-pid-controllers-theory-design-and-tuning-2ed.pdf&usg=AOvVaw3Ghe8juL6vZ4ZU2OtCUUy>

Odporúčaná študijná literatúra

1. Príručky používaných regulátorov a PLC / Manuals of controllers and PLC
2. Video návody / Video tutorials





Základná študijná literatúra

1. KOŠTÁL, P. -- HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy [elektronický zdroj]. Trnava : AlumniPress, 2014. ISBN 978-80-8096-194-7. **skriptá, študovňa (681.3/St)**
2. STRÉMY, M. Programovateľné logické automaty. Trnava : AlumniPress, 2011. 112 s. ISBN 978-80-8096-149-7. **skriptá, študovňa (681.3/St)**
3. HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. -- DELGADO SOBRINO, D R. An innovative approach of industrial robot programming using virtual reality for the design of production systems layout. In Advances in Manufacturing II. Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, 2019, s. 223--235. ISBN 978-3-030-18714-9. **študovňa**
4. ŠMEJKAL, L. -- MARTINÁSKOVÁ, M. PLC a automatizace. 1. díl. Základní pojmy, úvod do programování. Praha : BEN - technická literatura, 1999. 223 s. ISBN 80-86056-58-9.
5. **Odporúčaná študijná literatúra**
6. JOHN, K. -- TIEGELKAMP, M. IEC 61131-3: Programming industrial automation systems. Berlin : Springer Verlag, 2001. 376 s. ISBN 3-540-67752-6. (rok vyd. 2010 **študovňa 681.3/Jo**)
7. RUŽAROVSKÝ, Roman et al. The simulation of conveyor control system using the virtual commissioning and virtual reality. In Advances in Science and Technology Research Journal. Vol. 12, iss. 4 (2018), s. 164-171. ISSN 2299-8624.
8. študovňa
9. YU, H H. Programmable digital signal processors. New York : Marcel Dekker, 2002. 430 s. ISBN 0-8247-0647-1. **študovňa (681.3/Yu)**
10. HOLUBEK, R. Využitie simulačných metód vo výrobných systémoch pomocou virtuálnej a rozšírenej reality. Habilitačná práca. 2019. 117 s. **prezenčne so súhlasom autora**



11. DUCHOŇ, F. Robotika nie je to isté ako umelá inteligencia : Blog. INNOVATECH Fórum 4.0, s. 2019.
12. PALKO, A. et al. Robotika: Technické prostriedky pre automatizáciu výrobných procesov. Navrhovanie, konštrukcia, príklady riešenia. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010. 384 s. ISBN 978-807165-807-8. **sig.: 12988**
13. SMRČEK, J. et al. Robotika. Technické prostriedky pre automatizované pracoviská: Medzioperačná manipulácia. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009. 249 s. ISBN 978-80-553-0228-7. **sig.: S-1473**
14. SMRČEK, J. -- PALKO, A. -- TULEJA, P. Robotika: Uchopovacie efekторы. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007. 246 s. ISBN 978-80-8073-961-4. **sig.: S-1546**
15. <https://new.abb.com/products/robotics/robotstudio/tutorials>



PROGRAMOVATEĽNÉ LOGICKÉ AUTOMATY

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. -- BORKIN, D V. Programovateľné logické automaty. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 132 s. ISBN 978-80-8096-264-7. **e-skriptá, študovňa** (681.3/St)
2. STRÉMY, M. et al. T. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)
3. STRÉMY, M. Programovateľné logické automaty. Trnava: AlumniPress, 2011. 112 s. ISBN 978-80-8096-149-7. **e-skriptá, študovňa** (681.3/St)

Odporúčaná študijná literatúra

1. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov.1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa** (681.3/Mu)
2. Siemens: Kurz Simatic S7 (ST7-PROG1)



PROGRESÍVNE METÓDY MONTÁŽE

Základná študijná literatúra

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava: AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa** (621.9/Vá)
2. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**
3. HATIAR, K. Ergonómia a legislatíva. In Ergonómia 2010 : Progresívne metódy v ergonómii. Žilina, 24. - 25. 11. 2010. 1. vyd. Žilina: SOS 2010, s. 33--42. ISBN 978-80-970588-6-9. **študovňa**
4. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**
5. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava: STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **sig.: S-1021, e-skriptá**
6. HATIAR, K. Ergonómia a jej využitie v podnikovej praxi. Bratislava: EKOVYS, 2005. 60 s. ISBN 80-968689-2-6.

Odporúčaná študijná literatúra

1. HATIAR, K. Ergonomics and Technology effectiveness. Köthen: Hochschule Anhalt, 2008. 83 s. ISBN 978-3-86011-020-1. **študovňa** (331/Ha)
2. HATIAR, K. -- KOBETIČOVÁ, L. -- HAJNIK, B. Ergonómia a preventívne ergonometické programy, 4. časť : Ergonometická analýza pomocou modifikovaného dotazníka "NORDIC QUESTIONNAIRE". In Roč. 35, č. 4. s. 20--28. **študovňa** (časopis Bezpečná práca)
3. Časopisecké a konferenčné príspevky od autorov: Václav
4. HEGINBOTHAM, W.B. International Trends in Manufacturing Technology. Programmable Assembly. IFS Ltd. UK 1984
5. RAY Asfhl, C.: Robots and Manufacturing Automation. John Willey Singapour 1992. **študovňa** (621.86/As)



PROGRESÍVNE METÓDY OBRÁBANIA

Základná študijná literatúra

1. KALPAKJIAN, S. -- SCHMID, S R. Manufacturing Engineering and Technology. New York: Prentice Hall, 2010. 1176 s. ISBN 978-0-13-608168-5. **sig.: 12846**
2. KRAJNÝ, Z. Vodný lúč v praxi.WJM. Bratislava: Epos, 1998. 384 s. ISBN 80-8057-091-4. **sig.: 10240**
3. MAŇKOVÁ, I. Progresívne technológie. Košice: Vienala, 2000. 275 s. ISBN 80-7099-430-4. **sig.: 11429**
4. MIČIETOVÁ, A. Nekonvenčné metódy obrábania. Žilina: ŽU, 2001. 376 s. ISBN 80-7100-853-2. **sig.: 11138**
5. MIČIETOVÁ, A. -- MAŇKOVÁ, I. -- VELÍŠEK, K. Top trendy v obrábaní : V. časť - Fyzikálne technológie obrábania. Žilina: Media/St, s.r.o., 2007. 168 s. ISBN 978-80-968954-7-2. **sig.: 11916/5**



PROGRESÍVNE METÓDY ODLIEVANIA

Základná študijná literatúra

1. SPIŠÁK, E. a kol. Strojárske technológie. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2011. 388 s. ISBN 978-80-553-0820-3. **sig.: 13159**
2. CHRÁST, J. Slévárenská zařízení. Brno: CERM, 2006. 256 s. ISBN 80-7204-455-9. **sig.: 12021**
3. ZAJAC, J. -- ONDIRKOVÁ, J. -- JURKO, J. Technológia zmeny tvaru I. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2003. 165 s. ISBN 80-8073-065-2. **sig.: S-1250**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KOMAROV, O.S. et al. Technologija konstrukcionnykh materialov. 2. vyd. Minsk : Obščestvo s ograničennoj otvetstvennosťju "Novoe znanie", 2007. 566 s. ISBN 978-985-475-237-2



PROGRESÍVNE METÓDY TVÁRNENIA

Základná študijná literatúra

1. BLAŠČÍK, F. Technológia tvárnenia, zvarovania a zlievania. Bratislava: SAV, 1986. **sig.: 2945**
2. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1985. 374 s. **sig.: 1719**
3. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. -- WESSELY, E. Teória tvárnenia. Košice: TU v Košiciach, 1994. **sig.: S-22**
4. FOREJT, M. -- PÍŠKA, M. Teorie obrábění, tváření a nástroje. Brno: CERM, 2006. 225 s. ISBN 80-214-2374-9. **sig.: 12015**
5. FOREJT, M. Teorie tváření. Brno: CERM, 2004. 167 s. ISBN 80-214-2764-7. **sig.: S-1204**
6. KALPAKJIAN, S. Manufacturing Engineering and Technology. Reading: Addison-Wesley Publishing Company, 1989. 1199 s. ISBN 0-201-12849-7. (rok vyd. 2014 **študovňa** 621/Ka)
7. SCHMID, S. -- KALPAKJIAN, S. Manufacturing, Engineering and Technology. New York: Prentice Hall, 2010. 1176 s. (rok vyd. 2014 **študovňa** 621/Ka)
8. MIELNIK, E M. Metalworking Science and Engineering. College: McGraw-Hill, 1991.
9. HRIVŇÁK, A. -- EVIN, E. -- SPIŠÁK, E. Technológia plošného tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1985. 263 s. **sig.: S-529**
10. BABOR, K. -- CVILINEK, A. -- FIALA, J. Objemové tváření oceli. Praha: SNTL, 1967. 328 s.
11. MORAVEC, J. Nekonvenčné technológie tvárnenia kovov. Žilina: EDIS, 2003.



PROGRESÍVNE METÓDY ZVÁRANIA

Základná študijná literatúra

1. MARÔNEK, Milan a kol. Progresívne metódy spájania materiálov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2021. 362 s. ISBN 978-80-553-3845-3. **sig.: 14624**
2. MARÔNEK, Milan. Zváranie kovových materiálov výbuchom. Bratislava : STU v Bratislave, 2009. 147 s. ISBN 978-80-227-3128-7. **sig.: 12567**
3. MARÔNEK, Milan; BÁRTA, Jozef. Multimediálny sprievodca technológiou zvárania. Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa (621.7/Ma)**
4. MARÔNEK, Milan; MIRONOVÁ, Emília. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvárania. Trnava : AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa (8)**
5. HRIVŇÁK, Ivan. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava : Citadella, 2013. 486 s. ISBN 978-80-89628-18-6. **študovňa (621.7/Hr)**
6. TURŇA, Milan. Špeciálne metódy zvárania. Bratislava: ALFA, 1989. 383 s. ISBN 80-05-00097-9. **sig.: 6850**
7. O'BRIEN, Annette. Welding Handbook: Vol. 2. Welding Processes, Part 1. Danvers : American Welding Society, 2004. 720 s. ISBN 0-87171-729-8. **študovňa (621.7/We)**
8. WEMAN, Klas. Welding processes handbook. Cambridge : Woodhead Publishing Limited, 2003. 193 strany. ISBN 1-85573-689-6. **študovňa (621.7/We)**



PROGRESÍVNE PRÍSTUPY V MANAŽMENTE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby II. Trnava: AlumniPress, 2009. 206 s. ISBN 978-80-8096-085-8.
e-skriptá, študovňa (65/Ry)
2. JEMALA, M. Manažment technologických systémov : Identifikácia a prípadové štúdie. Bratislava: Ekonóm, 2011. 220 s. ISBN 978-80-225-3120-7.
3. JAHNÁTEK, Ľ. -- RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Výrobná stratégia podniku. In BARAN, D. a kol. Strategický manažment v praxi manažéra. 1. vyd. Trnava: Tripsoft, 2007, s. 193--216. ISBN 978-80-89291-04-5. **študovňa (65/Ja)**
4. Strategický manažment v praxi manažéra. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007, s. 193--216. ISBN 978-80-89291-04-5.
študovňa (65/Ja)



PROGRESÍVNE TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. et al. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. LOFAJ, F. Creep mechanisms in the high-performance silicon nitride ceramics : Habilitačná práca. Trnava: Trnava STU, 2011. **prezenčne so súhlasom autora**
3. DUSZOVÁ, A. a kol. Nanoindentation of WC-Co hardmetals. Journal of the European Ceramic Society Vol. 33, Iss. 12. s. 2227--2232. ISSN 0955-2219. **študovňa**
4. LOFAJ, F. et al. Teória a technológia spracovania keramických materiálov. Trnava: AlumniPress, 2010. 193 s. ISBN 978-80-8096-126-8. **e-skriptá, študovňa (620/Lo)**
5. PARCHOVIANSKÝ, M. a kol. Microstructure and mechanical properties of hot pressed Al₂O₃/SiC nanocomposites. Journal of the European Ceramic Society Vol. 33, Iss. 12. s. 2291--2298. ISSN 0955-2219.



PROJEKTOVANIE RIADIACICH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BALÁTĚ, J. Automatické řízení. Praha: BEN , 2003. 663 s. ISBN 80-7300-020-2. **študovňa** (681.3/Ba)
2. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa** (681.3/Mu)
3. JURIŠICA, L. Prevádzkové riadiace systémy. [online]. 2006. URL: <http://AT@P> journal 1, 2, 3/2006.
4. ASTRÖM, K J. -- HÄGGLUND, T. PID Controllers: Theory, Design, and Tuning. b.m. : Instrument Society of America, 1995.43s.ISBN1-55617-516-7.
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwii8pq7roT5AhXHnaQKHUUzDgYQFnoECAQQAQ&url=https%3A%2F%2Faiiecp.files.wordpress.com%2F2012%2F07%2F1-0-1-k-j-astrom-pid-controllers-theory-design-and-tuning-2ed.pdf&usg=AOvVaw3Ghe8juL6vZ4ZU2OtCUUy>

Odporúčaná študijná literatúra

1. Metodická príručka k podpornému SW, BcP Mrva, web stránka predmetu
2. SW pre navrhovanie regulačných obvodov, DP Lošonský, web stránka predmetu
3. Video návody / Video tutorials



PROJEKTOVANIE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BOŽEK, Pavol et al. Projektovanie a prevádzkovanie výrobných systémov. 1. vyd. Ostrava : Ámos, 2021. 181 s. ISBN 978-80-87691-35-9.
2. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
3. MATÚŠOVÁ, M. -- HRUŠKOVÁ, E. Projektovanie výrobných systémov: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2010. 117 s. ISBN 978-80-8096-116-9. **e-skriptá, študovňa** (621.86/Ma)
4. VAŽAN, P. et al. Modelovanie a simulácia systémov. Simulátor Witness: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2017. 234 s. ISBN 978-80-8096-252-4. **e-skriptá, študovňa** (681.3/Va)
5. MATÚŠOVÁ, M. Aplikácia simulačných metód pri projektovaní výrobného systému. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 88 s. ISBN 978-80-227-4487-4. **sig.: 13831**



PROJEKTOVANIE VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. Metodika projektovania výrobných procesov v strojárstve. Bratislava: Alfa, 1990. 508 s. ISBN 80-05-00234-4. **sig.: 7140**
2. VIGNER, M. -- ZELENKA, A. -- KRÁL, M. Metodika projektování výrobních procesů. Praha: SNTL, 1984. 592 s. **sig.: 3**
3. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
4. KOŠTURIAK, J. et al. Projektovanie výrobných systémov pre 21. storočie. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 397 s. ISBN 80-7100-553-3. **sig.: 10512**
5. MILO, P. Technologické projektovanie v praxi. Bratislava: Alfa, 1990. 399 s. ISBN 80-05-00103-7. **sig.: 7541**



PROJEKTOVÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. SAMÁKOVÁ, J. -- ŠUJANOVÁ, J. Projektový manažment. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 218 s. ISBN 978-80-8096-259-3. **e-skriptá, študovňa (65/Sa)**
2. VŠETEČKA, P. Projektové myslenie : Sprievodca súborom znalostí. Liptovský Mikuláš : Petr Všetečka, 2017. 524 s. ISBN 978-80-972683-9-8
3. KREMEŇOVÁ, I. Projektový manažment. Žilinská univerzita: Žilinská univerzita, 2009. **sig.: 12924**
4. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- ŠUJANOVÁ, J. Vyššie formy projektového manažmentu. Trnava : AlumniPress, 2009. 98 s. ISBN 978-80-8096-105-3. **e-skriptá, študovňa (65/Ja)**
5. SVOZILOVÁ, A. Projektový management. Praha : Grada Publishing, 2006. 353 s. ISBN 80-247-1501-5. **sig.: 12069**
6. JAKÁBOVÁ, M. Metóda logického rámca - logframe. Method "Logframe". In Trendy v systémoch riadenia podnikov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004, ISBN 80-8073-202-7. **e-skriptá, študovňa (65/Ja)**
7. CHOVANOVÁ, H. -- JAKÁBOVÁ, M. -- ŠUJANOVÁ, J. The use of network Analysis Methods to eliminate risks in project management. In CO-MAT-TECH 2007 : Proceedings of the 15th International Scientific Conference. Trnava, 18-19 October 2007. Trnava: AlumniPress, 2007, s. 144--146. ISBN 978-80-8096-032-2. **študovňa (zborníky).**



PROJEKTOVÝ SEMINÁR I

Základná študijná literatúra

1. KUBLIHA, M. et al. Metodológia technického experimentu. Trnava : AlumniPress, 2007. 110 s. ISBN 978-80-8096-005-6. **e-skriptá, študovňa**
2. KRAJČOVIČ J. a kol. Návody na laboratórne cvičenia z fyziky. STU Bratislava, Bratislava 2000, ISBN 80-227-1370-8. **sig.: S-1015. e-skriptá**
3. KUBÁČEK, L., KUBÁČKOVÁ, L. Statistika a metrologie. Vydavateľstvo Univerzity Palackého v Olomouci, Olomouc 2000, ISBN 80-244-0093-6. **študovňa (389/Ku)**
4. MELOUN, M.- MILITKÝ, J. Statistické spracovanie experimentálnych dát. PLUS s r.o., Praha 1994, ISBN 80-85297-56-6. **študovňa (681.3/Me)**



PROJEKTOVÝ SEMINÁR II

Základná študijná literatúra

1. ORVIS, W J. Microsoft EXCEL pro vědce a inženýry. Praha : Computer Press, 1996. 498 s. ISBN 80-85896-49-4.
študovňa (681.3/Or)
2. KOZÁK, Š. -- KAJAN, S. MATLAB - Simulink I. Bratislava : STU 1999. 125 s. ISBN 80-227-1213-2. **sig.: S-994**

Odporúčaná študijná literatúra

1. literárne zdroje podľa zadaných tém
2. MICROSOFT, C. Technická podpora pre Office. [online]. 2014. URL: <http://office.microsoft.com/sk-sk/support/>



PROSTRIEDKY AUTOMATIZOVANEJ VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. MICHAĽČONOK, G. -- BOŽEK, P. -- JUHÁSOVÁ, B. Automatizácia v priemysle. Trnava: Tripsoft, 2000. 236 s. ISBN 80-968294-4-0. **študovňa** (621.86/Mi)
2. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. -- JAVOROVÁ, A. Priemyselné roboty a manipulátory. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2492-0. **sig.: 12025**
3. BOŽEK, P. et al. Špecializované robotické systémy. Ostrava: Ámos, 2011. 224 s. ISBN 978-80-904766-3-9. **študovňa** (621.86/Bo)
4. CAGÁŇOVÁ, Dagmar (ed.) et al. Advances in Industrial Internet of Things, Engineering and Management. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing, 2021. 290 s. Dostupné na internete: . ISBN 978-3-030-69705-1. ISSN 2522-8595. **študovňa** (65/Ca)
5. BAWA, M. -- CAGÁŇOVÁ, D. -- HORŇÁKOVÁ, N. Architecture and Network Design for Industrial Internet of Things. In Smart Grid and Internet of Things. Cham: Springer, 2020, s. 72--81. ISBN Artificial Intelligence Platform Proposal for Paint Structure Quality Prediction within the Industry 4.0 Concept. **Študovňa**

Odporúčaná študijná literatúra

1. CASSANDRAS, Ch. G., LAFORTUNE, S.: Introduction to discrete event systems. Boston, Kluwer, 1999 (rok vyd. 2008 **študovňa** 519/Ca)
2. WÖRN, H., BRINKSCHULTE, U.: Echtzeitsysteme, Springer Verlag, 2007 (rok vyd. 2005 **študovňa** 681.3/Wö)



PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVIEB

Základná študijná literatúra

1. BEBČÁK, P. Požární bezpečnost staveb. Ostrava: SPBI, 1996. 165 s. ISBN 80-902001-2-5. **sig.: 11373**
2. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava: SPBI, 1999. 118 s. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**
3. DUDÁČEK, A. Automatická detekce požáru. Ostrava: SPBI, 2000. 94 s. ISBN 80-86111-62-8. **sig.: 11390**



PRUŽNOSŤ, PEVNOSŤ A PLASTICITA

Základná študijná literatúra

1. JURICA, V. -- TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. Pružnosť a pevnosť II. Košice: Viena, Košice 2000 , 2000. **sig.: 10508/2**
2. TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. -- JURICA, V. Príklady a úlohy z pružnosti a pevnosti 1. Košice: Viena, 2000. 314 s. ISBN 80-7099-593-9. **sig.: 10721/1**
3. TREBUŇA, F. -- JURICA, V. -- ŠIMČÁK, F. Príklady a úlohy z pružnosti a pevnosti 2. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2001. 338 s. ISBN 80-7099-594-7. **sig.: 10721/2**
4. TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. -- JURICA, V. Pružnosť a pevnosť I. Košice: Viena, 2000. 302 s. ISBN 80-7099-477-0 **sig.: 10508/1**
5. TREBUŇA, F. -- JURICA, V. -- ŠIMČÁK, F. Pružnosť a pevnosť II. Košice: Viena, 2000. 318 s. ISBN 80-7099-478-9. **sig.: 10508/2**
6. JELEMENSKÝ, J. Pružnosť, pevnosť a plasticita 1 : Návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 151 s. **sig.: S-471, e-skriptá**
7. JELEMENSKÝ, J. -- KASALA, J. Pružnosť, pevnosť a plasticita 2 : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1993. 213 s. ISBN 80-227-0511-X. **sig.: S-786**
8. PUCHNER, O. et al. Pružnosť a pevnosť I. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 236 s. ISBN 80-227-0949-2. **sig.: 1480**
9. PUCHNER, O. et al. Pružnosť a pevnosť II. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 268 s. ISBN 80-227-0961-1 **(rok vyd. 1982 sig.: S-13)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. MUMTAZ Kassir: Applied Elasticity and Plasticity. CRC Press, 2017, 563 strán, ISBN 9781315161990
(<https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.1201/b22224/applied-elasticity-plasticity-mumtaz-kassir>)



R

[Racionalizácia výrobných procesov](#)

[Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo](#)

[Remediačné technológie](#)

[Renovácie a opravy](#)

[Reverzné inžinierstvo](#)

[Rezné nástroje](#)

[Riadenie kariéry a rozvoja zamestnancov](#)

[Riadenie výkonnosti zamestnancov](#)

[Riadenie výrobných systémov](#)

[Rozvoj komunikačných zručností](#)



RACIONALIZÁCIA VÝROBNÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. ZELENKA, A. -- PRECLÍK, V. Racionalizace výroby. Praha : ČVUT, 2004. 132 s. ISBN 80-01-02870-4. **sig.: S-1344**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
2. SLAMKOVÁ, E. Priemyslové inžinierstvo. Žilina : Žilinská univerzita, 1997. 198 s. ISBN 80-7100-373-5. **študovňa (65/SI)**
3. LÍBAL, V. Organizace a řízení výroby. Praha: SNTL, 1989. 559 s. **sig.: 6052**
4. BOLEDOVIČ, Ľ. et al. Zlepšovanie procesov. Žilina: IPA, 46 s. **sig.: B-591 - B-600**
5. TOMEK, G. -- VÁVROVÁ, V. Výrobek a jeho úspěch na trhu. Praha : Grada, 2001. 352 s. ISBN 80-247-0053-0. **sig.: 10965**
6. TUREKOVÁ, H. -- MIČIETA, B. Inovačný manažment: Východiská, overené postupy, odporúčania. Žilina : Žilinská univerzita, 2003. 169 s. ISBN 80-8070-055-9. **sig.: 11453**
7. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAL, A. Manažment výroby. Bratislava : Sprint, 2008. 325 s. ISBN 80-89085-00-6. **sig.: 12327**



RECYKLAČNÉ TECHNOLOGIE A ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Základná študijná literatúra

1. BLINOVÁ, L. -- SIROTIK, M. -- SOLDÁN, M. Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo. Trnava : AlumniPress, 2021. 174 s. ISBN 978-80-8096-282-1. **e-skriptá, študovňa (504/BI)**
2. CHRIAŠTEĽ, L. Recyklácia odpadov. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 102 s. ISBN 80-227-1403-8. **sig.: S-1031**
3. ŠOOŠ, Ľ. Odpady 1 : Environmentálne technológie. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 165 s. ISBN 978-80-227-2627-6. **sig.: 12125**
4. MIKOLÁŠ, J. -- ŘEZNÍČEK, B. Ekologické hodnocení a navrhování procesů: Recyklační a maloodpadové technologie. Praha : SNTL, 1992. 203 s. ISBN 80-03-00484-5. **sig.: 8246**

Odporúčaná študijná literatúra

1. SOLDÁN, M. -- SOLDÁNOVÁ, Z. -- MICHALÍKOVÁ, A. Ekologické nakladanie s materiálmi a odpadmi. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 102 s. ISBN 80-227-2223-5. **sig.: S-1163**
2. PIATRIK, M. -- TOLGYESSY, J. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava : STU , 1994. **sig.: S-891**
3. NEMEROW, N L. Industrial Waste Treatment : Contemporary Practice and Vision for the Future. Amsterdam: Elsevier, 2007. 561 s. ISBN 978-0-12-372493-9. **sig.: 12669**



REMEDIAČNÉ TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. FRANKOVSKÁ, J. -- DERCOVÁ, K. Atlas sanačných metód environmenmentálnych záťaží. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2010. 360 s. ISBN 978-80-89343-38-6. <https://envirozataze.enviroportal.sk/Atlas-sanacnych-metod>

Odporúčaná študijná literatúra

1. FENG, Ch. 2012: Environmental Remediation Technologies, Regulations and Safety. Nova Science Publishers. ISBN 978-16-20816-82-03. (rok vyd. 2017 **sig.:** 14120)
2. LEHR, Jay H. 2004: Wiley's Remediation Technologies Handbook : Major Contaminant. Wiley, ISBN 978-04-71655-46-6. **študovňa** (504/Le)
3. MOHEE, R. 2012: Bioremediation and Sustainability: Research and Applications. Wiley. ISBN 978-11-18371-26-8. **študovňa** (504/Mo)



RENOVÁCIE A OPRAVY

Základná študijná literatúra

1. BLAŠKOVITŠ, P. -- ČOMAJ, M. Renovácia naváraním a žiarovým striekaním. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2006. ISBN 80-227-2482-3. **sig.: 12000**
2. BASSANI, R. Tribology. Pisa: Pisa University Press, 2013. 630 s. ISBN 978-88-6741-174-0. **sig.: 13555**
3. Príručka zvarovania pri údržbe a opravách : Príručka pre výber a použitie prídavných materiálov ESAB na opravy a údržbu. Bratislava: ESAB, 128 s. **sig.: 11346**
4. BLAŠKOVITŠ, P. -- DZIMKO, M. -- BALLA, J. Tribológia. Bratislava: Alfa, 1990. ISBN 80-05-00-633-0. **sig.: 7628**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Repair and Maintenance Welding Handbook, ESAB, Göteborg, 130 p.





Základná študijná literatúra

1. LUHMANN, T. Close Range Photogrammetry. Scotland, UK: Whittles Publishing, 2006. 510 s. ISBN 1-870325-50-8.
2. **sig.: 12932**
3. LUHMANN, T. -- MÜLLER, C. Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik: Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2010. Berlin : Wichmann, 2010. 428 strany. ISBN 978-3-87907-494-5. **sig.: 12952**
4. KRAUS, K. Photogrammetry: Geometry from images and laser scans. Berlin : Walter de Gruyter, 2007. 459 s. ISBN 978-3-11-019007-6. **študovňa** (52/Kr)
5. LÍŠKA, János et al. Evaluation of material structure changing after ultrasonic milling of aluminum foam by Computed Tomography (CT). In 16th IMEKO TC10 Conference "Testing, Diagnostic & Inspection as a comprehensive value chain for Quality & Safety" : Berlin, Germany, 3-4 September, 2019, Fraunhofer IPK, Institute for Production Systems and Design Technology. 1. vyd. Budapešť : International Measurement Confederation, 2019, S. 45-49. ISBN 978-92-990084-1-6. **študovňa**
6. MOROVIČ, L. Non-contact measurement of free-form surfaces. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 89 s. ISBN 978-80-7380-628-6. **sig.: 13914**
7. BURANSKÝ, I. -- BURANSKÁ, E. -- MOROVIČ, L. Presnosť získavania rozmerov rúr ťahaných za studena pomocou počítačovej tomografie. In Odborná konferencia ŽP VVC 2018. Podbrezová: ŽP VVC, 2018, s. 105--108. ISBN 978-80-973141-0-1. **študovňa**
8. SÝKOROVÁ, T. -- MOROVIČ, L. Využitie röntgenových lúčov pri 3D digitalizácii (röntgenové skenery a počítačová tomografia): Bakalárska práca. Bakalárska práca. Trnava : MtF STU, 2011. 66 s. **prezenčne so súhlasom autora**



9. STRUHÁR, F. -- MOROVIČ, L. Využitie technológie počítačovej tomografie a Rapid Prototyping na návrh protézy v biomedicíne. Diplomová práca. Trnava : MtF STU, 2014. 65 s. **prezenčne so súhlasom autora**
10. KRITIKOS, M. Effect of the voxel size on the final scan accuracy in computed tomography. In Proceedings of the International Symposium for Production Research 2019 (ISPR 2019). Cham: Springer Nature Switzerland, 2019, s. 422--431. ISBN 978-3-030-31343-2. **študovňa**
11. KRITIKOS, M. et al. Evaluation of accuracy of seamless steel tube scanning by industrial computed tomography. In Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019) : 14th International Conference, 09. - 12. October 2019, Cluj-Napoca, Romania. 1. vyd. United Kingdom : EDP Sciences, 2019, S. 1-8. ISBN 978-2-7598-9083-5. **študovňa**
12. KRITIKOS, M. Porosity Measurement by X – Ray Computed Tomography: Different Porosity Analysis Application. In DURAKBASA, M. Digital Conversion on the Way to Industry 4.0. Cham: Springer, 2021, s. 175--185. ISBN 978-3-030-62783-6. **študovňa**
13. KOUTECKÝ, T. -- PALOUŠEK, D. -- BRANDEJS, J. Method of photogrammetric measurement automation using TRITOP system and industrial robot. Optik, 124. s. 3705--3709. ISSN 0030-4026. **študovňa**
14. BLAŠKO, M. Určenie presnosti systémov ATOS a TRITOP = Evaluation of the accuracy of systems ATOS and TRITOP: Diplomová práca. Diplomová práca. Trnava : MtF STU, 2009. 62 s. **prezenčne so súhlasom autora**
15. SEKYRA, I. Využitie bezdotykového 3D meracieho systému GOM TRITOP = Utilization of the contactless measuring system GOM TRITOP: Bakalárska práca. Bakalárska práca. Trnava : MtF STU, 2008. 48 s. **prezenčne so súhlasom autora**
16. KÖSEGI, T. -- BURANSKÝ, I. Využitie systému TRITOP pri sledovaní deformácie tenkostennej súčiastky. Bakalárska práca. Trnava : MtF STU, 2010. **prezenčne so súhlasom autora**
17. ČAJA, R. -- MOROVIČ, L. Meranie a určenie presnosti tvaru a rozmerov kontrolného prípravku. Diplomová práca. 2015. **prezenčne so súhlasom autora**



REZNÉ NÁSTROJE

Základná študijná literatúra

1. PECHÁČEK, F. -- BUČÁNYOVÁ, M. -- CHARBULA, J. Rezné nástroje. Cutting Tools: Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava : AlumniPress, 2008. 175 s. ISBN 978-80-8096-048-3. **e-skriptá, študovňa** (621.9/Pe)
2. ŘASA, J. Výpočetní metody v konstrukci rezných nástrojů. Praha : SNTL, 1986. 464 s. **sig.: 510**
3. HUMÁR, A. Materiály pro rezné nástroje. Praha : MM Publishing, 2008. 235 s. ISBN 978-80-254-2250-2. **sig.: 12399**
4. POPPEOVÁ, V. Monitorovanie opotrebovania rezných nástrojov. Žilina : Žilinská univerzita, 2001. 126 s. ISBN 80-7100-700-5. **sig.: 11140**
5. TRENT, E. -- WRIGHT, P K. Metal Cutting. Butterworth - Heinemann, 2000. 446 s. ISBN 0-7506-7069-X. **sig.: 11192**

Odporúčaná študijná literatúra

1. GRAHAM T. SMITH. Cutting Tool Technology : London, Springer London Ltd, 2008, 600 s. ISBN: 1848002041. **študovňa** (621.9/Sm)



RIADENIE KARIÉRY A ROZVOJA ZAMESTNANCOV

Základná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.:12216**
2. HOLKOVÁ, A. Súčasný problémy a trendy v rozvoji a vzdelávaní manažérov v podmienkach podnikovej praxe. Actual questions and tendencies of manager training and development in business conditions. Trnava: AlumniPress, 2008. 64 s. ISBN 978-80-8096-073-5. **študovňa (65/Ho)**
3. EVANGELU, J E. Diagnostické metody v personalistice. Praha: Grada, 2009. 176 s. ISBN 978-80-247-2607-6. **sig.: 12533**
4. HRONÍK, F. Rozvoj a vzdělávání pracovníků. Praha: Grada, 2007. 233 s. ISBN 978-80-247-1457-8. **sig.: 13087**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M., TAYLOR, S. Řízení lidských zdrojů. Moderní pojetí a postupy - 13. vydání. Grada, 2015, ISBN: 978-80-247-5258-7. **sig. 13973**



RIADENIE VÝKONNOSTI ZAMESTNANCOV

Základná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů: 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha : Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.:12216**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. Performance management. Key strategies and practical guidelines. Third edition. London: Kogan Page. 2006. 216 s. ISBN 0-7494-4537-8. (rok vyd. 2018 **študovňa** 65/Ar)
2. PARMENTER, D. Key Performance indicators. Developing, Implementing, and Using Winning KPIs. New Jersey: John Wiley & Sons. 2007 . 299 s. ISBN 978-0-470-09588-1. (rok vydania: 2022, **študovňa** 65/Pa)
3. WAGNER, J. Měření výkonnosti : jak měřit, vyhodnocovat a využívat informace o podnikové výkonnosti. Praha: Grada Publishing. 2009. 248 s. ISBN 978-80-247-2924-4. **sig.: 12680**
4. WAGNEROVÁ, I. Hodnocení a řízení výkonnosti. Praha: Grada. 2008. 117 s. ISBN 978-80-247-2361-7



RIADENIE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. TOMEK, G. -- VÁVROVÁ, V. Integrované řízení výroby. Praha: GRADA Publishing a.s., 2014. 366 s. ISBN 978-80-247-4486-5. **študovňa** (65/To)
2. GREGOR, M. et al. Dynamické plánovanie a riadenie výroby. Žilina: ŽU, 2000. 284 s. ISBN 80-7100-607-6.
3. CHAPMAN, S. The Fundamentals of Production Planning and Control. NewYork: Prentice Hall, 2006. 288 s. ISBN 0-13-017615-X. **študovňa** (65/Cha)

Odporúčaná študijná literatúra

1. KEŘKOVSKÝ, Miloslav - VALSA, Ondřej. Moderní přístupy k řízení výroby. 3. dopl. vyd. Praha : C.H. Beck, 2012. 153 s. ISBN 978-80-7179-319-9. **sig.: 13479**
2. KIRAN, D.R. Production Planning and Control : a Comprehensive Approach. Elsevier 2019. 539 s. ISBN 978-0-12818364-9. **študovňa** (65/Ki)



ROZVOJ KOMUNIKAČNÝCH ZRUČNOSTÍ

Základná študijná literatúra

1. ČAMBÁL, M. et al. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
2. ČAMBÁL, M. -- HOLKOVÁ, A. -- LENHARDTOVÁ, Z. Základy manažmentu. Trnava: AlumniPress, 2011. 195 s. ISBN 978-80-8096-138-1. **e-skriptá, študovňa (65/Ča)**
3. ADAMCZYK, G. -- BRUNO, T. Řeč těla : jak rozumět signálum řeči těla a cíleně je používat. Praha: Grada Publishing, 2013. **sig.: 13595**
4. BISHOP, S. Jste asertivní? Osobní příprava, pozitivní myšlení, naslouchání, technika rozhovoru, projevy těla. Příklady a cvičení. Praha: Computer Press, 2000.
5. BRAUN, R. Umění rétoriky. Praha: Portal, 2009. ISBN 978-80-7367-539-4.
6. NOVÁK, T. -- CAPPONI, V. Asertivně do života. Praha: Grada, 1994. 157 s. ISBN 80-7169-082-1. **študovňa (159.9/No)**
7. CARNEGIE, D. Komunikácia ako cesta k úspechu. Bratislava 2013. ISBN 978-80-07-02188-4.
8. TRACY, B. -- ARDEN, R. Jak udělat dojem a přesvědčit : Moc šarmu. Brno: CP, 2006. 88 s. ISBN 80-251-1220-9.

Odporúčaná študijná literatúra

1. GOLEMAN, D. Emotional Intelligence: Why it can matter more than IQ. New York: Bantam Books, 2005. ISBN 978-0-553-38371-3. (rok vyd. 2020 **študovňa 159.9/Go**)



S

[Simulačná optimalizácia v riadení procesov a systémov](#)

[Sociálna politika podniku](#)

[Softvérové inžinierstvo](#)

[Spájkovanie](#)

[Spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov](#)

[Spoločensky zodpovedné udržateľné podnikanie](#)

[Strategický manažment](#)

[Stroje pre špeciálne technológie](#)

[Štatistické metódy](#)

[Štatistické metódy kontroly kvality](#)



SIMULAČNÁ OPTIMALIZÁCIA V RIADENÍ PROCESOV A SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. MARLER, R. -- AROR, J. Survey of multi-objective optimization methods for engineering. London: Springer, 2004. 27 s. ISSN 1615-1488.

Odporúčaná študijná literatúra

1. APRIL J., GLOVER F., KELLY J.P., LAGUNA M.: Practical introduction to simulation optimization In S. Chick, P. J. Sánchez, D. Ferrin, and D. J. Morrice, eds. Proceedings of the 2003 Winter Simulation Conference, New Orleans dec. 2003, pp. 71-77 . <https://scholar.google.com/>
2. FU C. M.: Simulation Optimization In: Peters B.A., Smith J.S., Medeiros D.J., Rohrer m.W.:Proceedings of the 2001 Winter Simulation Conference. Arlington, USA
3. ÓLAFSON S., Kim J.: Simulation Optimization. In E. Yücesan, C.-H. Chen, J. L. Snowdon, and J. M. Charnes, eds. Proceedings of the 2002 Winter Simulation Conference San Diego, USA pp. 79-84
4. SIGRÚN ANDRADÓTTIR: A REVIEW OF SIMULATION OPTIMIZATION TECHNIQUES. In D.J. Medeiros, E.F. Fu M.C.: Optimization for Simulation: Theory vs. Practice. In:INFORMS Journal on Computing/Vol. 14, No. 3, 2002, ISSN 1526-5528. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/744910>
5. WALLER A.P.: Optimization of simulation experiments. Lanner Group 2006



SOCIÁLNA POLITIKA PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. POTUČEK, M. Sociální politika. Praha: SLON, 1995. **študovňa** (3/Po)
2. STANEK, V. Sociálna politika. Bratislava: Sprint, 2002. 474 s. ISBN 80-88848-92-X. **študovňa** (3/St)

Odporúčaná študijná literatúra

1. MISSOC – Comparativetables on SocialProtection in EuropeanUnion, (Situation on 1st July 2011), EuropeanCommission, DG Employment, SocialAffairs and EqualOpportunities, Brussels,http://ec.europa.eu/employment_social/missoc/db/public/compareTables.do?lang=en
2. príslušné znenia zákonov z daných oblastí (najmä Zákon o sociálnych službách, Zákon o službách zamestnanosti, Zákon o sociálnom poistení)
3. TITMUSS, R. Essays on the Welfare State. Bristol University Press, Policy Press, 2018



SOFTVÉROVÉ INŽINIERSTVO

Základná študijná literatúra

1. KADLEC, V. Agilní programování : Metodiky efektivního vývoje softwaru. Brno: Computer Press, 2004. 278 s. ISBN 80-251-0342-0.
2. SOMMERVILLE, I. Softwarové inženýrství. Brno: Computer Press, 2013. 680 s. ISBN 978-80-251-3826-7. **sig.: 13588**
3. BIELIKOVÁ, M. Softvérové inžinierstvo : Princípy a manažment. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 220 s. ISBN 80-227-1322-8. **študovňa (681.3/Bi)**
4. GOMAA, H. Software Modeling & Design : UML, Use Cases, Patterns, and Software Architectures. Cambridge: Cambridge University Press, 2011. 550 s. ISBN 978-0-521-76414-8. **sig.: 13051**
5. PAGE-JONES, M. Základy objektově orientovaného návrhu v UML. Praha: Grada Publishing, 2001. 367 s. ISBN 80-247-0210-X. **sig.: 11015**
6. HUMPHREY, W S. Introduction to the personal software process. Reading: Addison-Wesley, 1997. 278 s. ISBN 0-201-54809-7.
7. HUMPHREY, W S. Introduction to the team software process. Reading: Addison-Wesley, 2000. 463 s. ISBN 0-201-47719-X. **študovňa 681.3/Hu**
8. VASKÝ, J. -- MIŠÚT, M. -- MORAVČÍK, O. Softvérová technika. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 178 s. ISBN 80-227-0934-4. **sig.: S-910, e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

1. HUMPHREY, W S. A discipline for software engineering.



SPÁJKOVANIE

Základná študijná literatúra

1. KOLEŇÁK, R. -- PRACH, M. Spájkovanie. Bratislava : STU, 2015. 285 s. ISBN 978-80-227-4327-3. **sig.: 13789**
2. KOLEŇÁK, R. -- RUŽA, V. Spájkovanie materiálov. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 151 s. ISBN 978-80-227-2705-1. **sig.: S-1375, e-skriptá**
3. RUŽA, V. Pájení. Praha: SNTL, 1988. 452 s. **sig.: 2951**
4. KOLEŇÁK, R. -- TURŇA, M. Spájkovanie mäkkými bezolovnatými spájkami. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2390-8. **sig.: 11974, e-učebnica**
5. Brazing Handbook. Miami : American Welding Society, 2007. 704 s. ISBN 978-0-87171-046-8. **sig.: 12279**



SPOĽAHLIVOSŤ A BEZPEČNOSŤ TECHNICKÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. MYKISKA, A. Bezpečnosť a spoľahlivosť technických systémů. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2004. 206 s. ISBN 80-01-02868-2. **sig.: S-1128**
2. MYKISKA, A. Bezpečnosť a spoľahlivosť technických systémů. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2006. 206 s. ISBN 80-01-02868-2. **sig.: S-1128**
3. VRBAN, A. Spoľahlivosť systémov riadenia. Trnava: AlumniPress, 2007. 96 s. ISBN 978-80-8096-010-0. **e-skriptá, študovňa (621/Vr)**
4. FALTINOVÁ, E. -- BIGOŠ, P. Spoľahlivosť technických systémov. TU v Košiciach: Edícia vedeckej a odbornej literatúry, 2011. 171 s. ISBN 978-80-553-0802-9. **sig.: 13135**
5. EBELING, C E. An Introduction to Reliability and Maintainability Engineering. In. **Študovňa (621/Eb)**
6. NÁNÁSI, T. Interval censored data analysis with Weibull and exponential distribution. Applied Mechanics and Materials, 693. s. 74--79. **študovňa**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ŠKVARKA, P. Spoľahlivosť v jadrovej energetike. Bratislava: Alfa, 1989. 270 s. ISBN 80-05-00095-2.



SPOLOČENSKY ZODPOVEDNÉ UDRŽATEĽNÉ PODNIKANIE

Základná študijná literatúra

1. STEAD, J G. -- STEAD, W. Manažment pre malú planétu : prečo je dôležité meniť stratégie neobmedzeného rastu na stratégie udržateľnosti. Bratislava: Eastone Books, 2012. 243 s. ISBN 978-80-8109-216-9. **sig.: 13540**
2. SAKÁL, P. et al. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. Trnava: AlumniPress, 2013. 251 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
3. SAKÁL, P. et al.. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : II. Stratégia udržateľného rozvoja. Trnava: AlumniPress, 2013. 349 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
4. SAKÁL, P. et al. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : III. Stratégia udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania. Trnava: AlumniPress, 2013. 256 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
5. SAKÁL, P. et al. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : IV. Perspektívy stratégie udržateľného rozvoja a stratégie udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania. Trnava: AlumniPress, 2013. 367 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
6. ŠUJAKOVÁ, M. -- SAKÁL, P. Návrh a využitie udržateľnej marketingovej komunikačnej stratégie pri tvorbe imidžu priemyselných podnikov na Slovensku. Dizertačná práca. 2018. 141 s. **prezenčne so súhlasom autora**
7. HRDINOVÁ, G. Skúsenosti s uplatňovaním konceptu stratégie USZP v slovenských a českých priemyselných podnikoch. In SAKÁL, P. et al. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj]: I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, s. 204--223. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
8. SAKÁL, P. -- HRDINOVÁ, G. Transformácia ergonomického programu (HCS modelu 3E) do štruktúry manažérstva podniku (IMS) integráciou a využitím modulov QMS, EMS, HSMS v kontexte so stratégiou UR a USZP. Výkonnosť podniku, 5. s. 22--
študovňa



STRATEGICKÝ MANAŽMENT



Základná študijná literatúra

1. SAKÁL, P. Strategický manažment. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2004. 256 s. ISBN 80-227-2153-0. **sig.: S-1153, e-skriptá**
2. BARAN, Dušan et al. Strategický manažment v praxi manažéra. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007. 703 s. ISBN 978-80-89291-04-5. **sig.: 12557**
3. FOTR, Jiří; ET AL. *Tvorba strategie a strategické plánování*. Praha: Grada, 2020. 414 s. ISBN 978-80-271-2499-2. **sig.: 14662**
4. SLÁVIK, Štefan. *Strategický manažment*. Bratislava : Sprint dva, 2013. 390 s. ISBN 978-80-89393-96-1. **sig.:13571, študovňa (65/SI)**
5. PAPULA, Jozef; PAPULOVÁ, Zuzana. *Stratégia a strategický manažment: ako nástroje, ktoré umožňujú súperenie i spolužitie Dávida s Goliášom*. Bratislava : Iura Edition, 2012. 276 s. ISBN 978-80-8078-533-8.
6. PAPULA, Jozef; PAPULOVÁ, Zuzana; PAPULA, Ján. *Strategický manažment: aktuálny koncept pre rýchlo sa približujúcu budúcnosť*. Praha: Wolters Kluwer, 2019. 320 s. ISBN 978-80-7598-535-4. **sig.: 14665**

Odporúčaná študijná literatúra

1. LOŠŤÁKOVÁ, H. B-to-B marketing: Strategická marketingová analýza pro vytváření tržních příležitostí. Praha : Professional Publishing, 2005. 186 s. ISBN 80-86419-94-0. **sig.:11708**
2. STEAD, Jean Gardner; STEAD, W.Edward. Manažment pre malú planétu: prečo je dôležité meniť stratégie neobmedzeného rastu na stratégie udržateľnosti. Bratislava : Eastone Books, 2012. 243 s. ISBN 978-80-8109-216-9. **sig.: 13540, študovňa (65/St)**
3. BLAŽEJ, A. 2005. Udržateľný rozvoj – základná rozvojová paradigma 21. storočia. Bratislava. Úrad vlády Slovenskej republiky.
4. EURÓPSKY PARLAMENT. Správa o sociálnej zodpovednosti podnikov: zodpovedné https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-7-2013-0017_SK.html
5. HALUŠKA, I. 2011. Budúcnosť globálnej ekonomiky. Teória a prax humanistickej ekonomiky., Iris, 437 s., ISBN 978-80-89256-65-5 **študovňa (33/Ha)**
6. KELLER, J. 2011. Nová sociální rizika. Praha: Kamýk. ISBN 978-80-7419-059-9.



11. HALÁSZOVÁ, M. 2019. „Návrh konceptu udržateľných systémových implikácií štvrtej priemyselnej revolúcie v priemyselných podnikoch slovenskej republiky“. (Diplomová práca) – Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave. Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu – Vedúci diplomovej práce/školiteľ: prof. Ing. Peter Sakál, CSc. - Trnava MTF STU, 2018/2019, 117 s. **prezenčne so súhlasom autora**
12. HALUŠKA, I. 2011. Budúcnosť globálnej ekonomiky. Teória a prax humanistickej ekonomiky., Iris, 437 s., ISBN 978-80-89256-65-5 **študovňa** (33/Ha)
13. HRDINOVÁ, G. 2013. Koncept HCS modelu 3E vs. Koncept Corporate Social Responsibility (CSR). [Dizertačná práca] - Slovenská technická univerzita v Bratislave. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave; Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality. - Školiteľ: Prof. Ing. Peter Sakál, CSc. - Trnava: MTF STU, 2013. **prezenčne so súhlasom autora**
14. KELLER, J. 2011. Nová sociální rizika. Praha: Kamýk. ISBN 978-80-7419-059-9.
15. SAKÁL, P. 2018. Od návrhu konceptu udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania k jeho systémovým implikáciám. In Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch: 21. medzinárodná vedecká konferencia, 21. december 2018, Košice, SR. 1. vyd. Košice: Technická univerzita, 2018, S. 1-15. ISBN 978-80-553-3210-9. **študovňa**
16. STEINGART, G. 2008. Globální válka o blahobyt (Nové rozdělení světových finančních trhů). Knižní klub, 360 s. ISBN 978-80-2422-301-8
17. ŠUJAKOVÁ, M. 2018. Návrh a využitie udržateľnej marketingovej komunikačnej stratégie pri tvorbe imidžu priemyselných podnikov na Slovensku. [Dizertačná práca] - Slovenská technická univerzita v Bratislave. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave; Ústav priemyselného inžinierstva a manažmentu.- Školiteľ: prof. Ing. Peter Sakál, CSc. - Trnava: MTF STU, 2018. 140 s. **prezenčne so súhlasom autora**
18. ÚNMS. Národný program kvality SR 2017 – 2021.Stratégia zlepšovania kvality produktov a služieb zlepšovaním organizácií ©2017 <https://www.unms.sk/?Narodny-program-kvality-SR-2017-2021>
19. VLÁDA SR, 2016. Konceptia inteligentného priemyslu pre Slovensko. Bratislava: Úrad Vlády Slovenskej republiky, 2016. 39 s. <https://www.mhsr.sk/inovacie/strategie-a-politiky/smart-industry>



STROJE PRE ŠPECIÁLNE TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. -- KOŠŤÁL, P. -- PECHÁČEK, F. Stroje a zariadenia pre špeciálne technológie. Bratislava: STU v Bratislave MTF, 2006. 173 s. ISBN 80-2272364-9. **sig.: 11865**
2. MIČIETOVÁ, A. Nekonvenčné metódy obrábania. Žilina: ŽU, 2001. 376 s. ISBN 80-7100-853-2. **sig.: 11138**
3. MAŇKOVÁ, I. Progresívne technológie. Košice: Viena, 2000. 275 s. ISBN 80-7099-430-4. **sig.: 11429**



ŠTATISTICKÉ METÓDY

Základná študijná literatúra

1. KUČEROVÁ, M. -- FIDLEROVÁ, H. Štatistické metódy. Trnava : AlumniPress, 2012. 192 s. ISBN 978-80-8096-155-8. **e-skriptá, študovňa (31/Ku)**
2. FIDLEROVÁ, H. -- KUČEROVÁ, M. Štatistické metódy: Návodý na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2020. 158 s. ISBN 978-80-8096-274-6. **skriptá, študovňa (31/Ku)**
3. CHAJDIÁK, J. Štatistika jednoducho v Exceli. Bratislava : Statis, 2013. 341 s. ISBN 978-80-85659-74-0. **sig.: 13505**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BRINK, D.. Essential of Statistics: Exercises. David Brink Ventus Publishing ApS, 2010. ISBN 978-87-7681-409-0
<https://library.ku.ac.ke/wp-content/downloads/2011/08/Bookboon/Statistics/statistics-exercise-book.pdf>
2. ANDERSON, D.R. a kol.: Statistics for Business and Economics, 12 edition, 2014 South-Western, part of Cengage Learning,, ISBN -13:978-81-315-2813-6, ISBN-10: 81-315-2813-8 (rok vyd. 2020 **študovňa 31/An**)
3. DOUGLAS A. a kol. Basic Statistics for Business & Economics. international edition, ISBN 007-124461-1 (rok vydania 2022 **študovňa (31/Li)**)



ŠTATISTICKÉ METÓDY KONTROLY KVALITY

Základná študijná literatúra

1. KUČEROVÁ, M. -- LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Štatistické metódy kontroly kvality. Trnava : AlumniPress, 2011. 150 s. ISBN 978-80-8096-146-6. **e-skriptá, študovňa (31/Ku)**
2. MÍKVA, M. -- KUČEROVÁ, M. -- CHLPEKOVÁ, A. Základy manažérstva kvality. Trnava: AlumniPress, 2016. 177 s. ISBN 978-80-8096-233-3. **e-skriptá, študovňa (658.56/MÍ)**
3. ŠURINOVÁ, Y. -- PAULOVÁ, I. Nástroje a techniky manažérstva kvality. Trnava : AlumniPress, 2014. ISBN 978-80-8096-201-2. **e-skriptá, študovňa (658.56/Šu)**
4. LINCZÉNYI, Alexander et al. Projekt dištančného vzdelávania v oblasti manažérstva kvality. Project of distance Education in Quality Management. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 392 s. ISBN 80-227-2130-1.
5. NENADÁL, J. Měření v systémech managementu jakosti. Praha : Management Press, 2004. 335 s. ISBN 80-7261-110-0. **sig.: 10900**
6. HRUBEC, J. -- KRCHNÁK, P. -- LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Inžinierstvo kvality produkcie. 1.. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014. 166 strany. ISBN 978-80-552-1174-9. **sig.: S-1624**
7. TOŠENOVSKÝ, J. -- NOSKIEVIČOVÁ, D. Statistické metody pro zlepšování jakosti. Ostrava : MONTANEX a.s, 2000. 362 s. ISBN 80-7225-040-X. **sig.: 11222**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Normy radu ISO 9000 **študovňa**



T

[Technická angličtina I, II](#)

[Technická chémia](#)

[Technická normalizácia a skúšobníctvo](#)

[Technická príprava výroby](#)

[Technická príprava výroby vo zvaraní a spájaní materiálov](#)

[Technické prostriedky automatizovaného riadenia](#)

[Technológia aditívnej výroby](#)

[Technológia montáže](#)

[Technológia tvárnenia](#)

[Technológia zlievarenstva](#)

[Technológia zvarania](#)

[Technologické a prírodné havárie](#)

[Technológie prípravy moderných materiálov](#)

[Technológia spracovanie materiálov](#)

[Technológie výroby materiálov](#)

[Technológie výroby progresívnych materiálov](#)

[Telesná výchova I, II](#)

[Teoretické základy aditívnej výroby](#)

[Teória a technológia spracovania plastov](#)

[Teória automatického riadenia](#)

[Teória obrábania](#)

[Teória požiarov a výbuchov](#)

[Teória systémov](#)

[Teória tvárnenia](#)

[Teória zlievarenstva](#)

[Teória zvarania](#)

[Teplné spracovanie a povrchové úpravy materiálov](#)

[Termodynamika a kinetika](#)

[Termodynamika materiálov](#)

[The selected chapters of computer aided of production technolgies II](#)

[The selected chapters of computer aided of production technolgies III](#)

[The selected chapters of computer aided of production technolgies I](#)

[The selected chapters of computer numerical control](#)

[The selected chapters of forming technology](#)

[The selected chapters of foundry technology](#)

[The selected chapters of theories I \(forming, machining\)](#)

[The selected chapters of theories II \(welding, foundry\)](#)

[The selected chapters of welding technology](#)

[Tovaroznalectvo](#)

[Toxikológia](#)

[TQM – IMS](#)

[Transportné a transformačné procesy v materiáloch I](#)

[Transportné a transformačné procesy v materiáloch II](#)

[Tvárnice stroje a nástroje](#)



TECHNICKÁ ANGLIČTINA I, II

Základná študijná literatúra

1. BONAMY, D. Technical English 3 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 126 s. ISBN 978-1-4082-2947-7. **sig.: 12356/3**
2. BONAMY, D. Technical English 4 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 127 s. ISBN 978-1-4082-2955-2. **sig.: 12356/4**
3. BONAMY, D. Technical English 4: Workbook. With key. Harlow : Pearson Education International, 2011. 80 s. ISBN 978-1-4082-6800-1 **sig.: 12356/4-3**
4. MARÔNEK, M. -- MIRONOVOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvárania. Trnava: AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa (8)**
5. MARÔNEK, M. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť III. Akronymy. Zvárač Roč. 9, č. 4. s. 44--46. ISSN 1336-5045. **študovňa (8)**
6. HUBA, M. et al. Tímová práca. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 136 s. ISBN 80-227-2119-0.
7. PÄTOPRSTÁ, J. et al. English for professional communication. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 161 s. ISBN 80-227-1334-1. **(rok vyd. 2001 sig.: 10883)**
8. ROVANOVÁ, Ľ.a kol. English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2420-3.



TECHNICKÁ CHÉMIA

Základná študijná literatúra

1. GAŽO, J. Všeobecná a anorganická chémia. Bratislava-Praha: Alfa-SNTL, 1981. 804 s. **sig.: 10440, študovňa (54/Ga)**
2. HRNČIAR, P. Organická chémia. Bratislava: SPN, 1990. 708 s. ISBN 80-08-00028-7
3. HOVORKA, F. Technologie chemických látok. Praha: VŠCHT, 2005.(rok vyd. 2012 **študovňa 54/Ho**)
4. KIZLINK, J. Technologie chemických látok a jejich použití. Brno: VUTIUM, 2011. 546 s. ISBN 978-80-214-4046-3. **sig.: 13171**
5. FELLNER, P. et al. Anorganická technológia. Bratislava: STU 2005. 152 s. ISBN 80-227-2292-8
6. LINKEŠOVÁ, M. Vybrané kapitoly z chemickej a potravinárskej technológie. Trnava: Trnavská Univerzita, 2007.
<http://pdf.truni.sk/veda-vyskum?e-kniznica>
7. ONDREJKOVIČOVÁ, I. et al. Anorganická chémia : Praktikum. Bratislava: STU v Bratislave, 2010. 237 s. ISBN 978-80-227-3291-8. **študovňa (53/An)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ČURDA, M. – MAŠTEROVÁ, V. Základy názvoslovie chemických zlúčenín. Prešov: Rokus publishing, 2020. 109 s. ISBN 978-80-8951-085-6. **(rok vyd. 2021 sig. 14686)**



TECHNICKÁ NORMALIZÁCIA A SKÚŠOBNÍCTVO

Základná študijná literatúra

1. ŠALGOVIČOVÁ, J. Legislatívne zabezpečenie jednotného prístupu posudzovania zhody výrobkov s technickými požiadavkami. Legislative assurance of products with technical requirements. In Akademická Dubnica 2000 : Zborník prednášok zo 6.vedeckej medzinárodnej konferencie. Bratislava: STU, 2000, s. 369--372. ISBN 80-227-1448-8.
2. ŠALGOVIČOVÁ, J. Normalizácia, posudzovanie zhody, certifikácia výrobku a akreditácia. Bratislava: STU, 2004. 144 s. ISBN 80-227-2144-1. **sig.: 11523**
3. ŠALGOVIČOVÁ, J. Terminológia kvality. Bratislava, STU 2006. 156 s. ISBN 80-227-2370-3. **sig.: 11970**



TECHNICKÁ PRÍPRAVA VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. PETERKA, J. et al. Technická príprava výroby v obrábaní. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 158 s. ISBN 80-227-2537-4. **e-skriptá**
2. POLÁK, K. -- BÍLIK, J. -- MUTIŠOVÁ, L. Technická príprava výroby v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 267 s. ISBN 978-80-227-2585-9. **e-skriptá, študovňa (621.77/Po)**
3. MILO, P. Technologické projektovanie v praxi. Bratislava: Alfa, 1990. 399 s. ISBN 80-05-00103-7. **sig.: 7541**
4. ŽARNAY, M. Technologickosť konštrukcií strojov. Žilina: ŽU Žilina, 2000. **sig.: 11137**
5. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAĽ, A. Manažment výroby. Bratislava: Sprint, 2008. 325 s. ISBN 80-89085-00-6. **sig.: 12327**
6. JANÁČ, A. et al. Technológia obrábania, montáže a základy strojárскеj metrológie : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 316 s. ISBN 80-227-0698-1. **sig.: S-851, e-skriptá**



TECHNICKÁ PRÍPRAVA VÝROBY VO ZVÁRANÍ A SPÁJANÍ MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. ULRICH, K. et al. Inšpekcia vo zváraní. Trnava: AlumniPress, 2008. 131 s. ISBN 978-80-8096-075-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/UI)
2. ULRICH, K. -- KOLEŇÁK, R. Konštrukcia a navrhovanie zvarkov. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 134 s. ISBN 80-227-2211-1. **sig.: S-1164**
3. KOLEŇÁK, R. -- ULRICH, K. -- PROVAZNÍK, M. Zváracie procesy a zariadenia. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. 272 s. ISBN 978-80-227-3575-9. **sig.: 13097**
4. O'BRIEN, A. Welding Handbook: Vol. 2. Welding Processes, Part 1. Danvers : American Welding Society, 2004. 720 s. ISBN 0-87171-729-8. **študovňa** (621.7/We)



TECHNICKÉ PROSTRIEDKY AUTOMATIZOVANÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. et al. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5 **študovňa** (681.3/St)
2. ZÍTEK, P. -- HOFREITER, M. -- HLAVA, J. Automatické řízení. Praha: ČVUT, 2006. 148 s. ISBN 80-01-03020-2. **sig.: S-1311**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BALÁTĚ, J. et al.: Technické prostředky automatického řízení. SNTL Praha.1986. **sig.: 334**
2. DANKO, J. Technické prostriedky ASR TP. ES SVŠT Bratislava, 1990.
3. GAŠPAR, G. Technické prostriedky automatizovaného riadenia – Komunikačné zbornice, siete a protokoly. Bytča: ENACON s.r.o., 2020. 77 s. ISBN: 978-80-973659-1-2
4. GAŠPAR, G. Technické prostriedky automatizovaného riadenia - Základy číslicovej techniky a sensoriky. Bytča: ENACON s.r.o., 2020. 101 s. ISBN: 978-80-973659-0-5
5. HUGH, J. Automating Manufacturing Systems with PLCs. Version 4.9, January 12, 2007.
6. VRBAN, A. Základy merania a regulácie, STU Bratislava, 2002. **sig.: S-1067, e-skriptá**



TECHNOLÓGIA ADITÍVNEJ VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. MADAJ, R. -- KOHÁR, R. Aditívne technológie. Žilina: Edis, 2020. 218 s. ISBN 978-80-554-1685-4. **sig.: 14382**
2. ŠOLTÝS, K. -- POKORNÝ, P. Aditívne systémy a automatizácia 3D tlače. Bakalárska práca. 2020. **prezenčne so súhlasom autora**
3. KANTA, M. -- MOLNÁR, I. Návrh a výroba súčiastky s využitím aditívnej technológie. Bakalárska práca. 2019. **prezenčne so súhlasom autora**
4. HALADOVÁ, K. -- MILDE, J. Využitie aditívnych technológií v medicíne. Bakalárska práca. 2016. **prezenčne so súhlasom autora**
5. MILDE, J. -- MOROVIČ, L. Využitie 3D digitalizácie a aditívnych technológií v medicíne. Dizertačná práca. 2018. 173 s. **prezenčne so súhlasom autora**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Aktuálne časopisecké zdroje v oblasti aditívnych technológií



TECHNOLÓGIA MONTÁŽE

Základná študijná literatúra

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava: AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa (621.9/Vá)**
2. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava: STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **sig.: S-1021, e-skriptá**
3. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.
2. SLANINA, F. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava: Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**
3. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**
4. Časopisecké a konferenčné príspevky od autorov: Václav



TECHNOLÓGIA TVÁRNENIA

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. Technológia tvárnenia: Návody na cvičenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **sig.: S-1130, e-skriptá**
3. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**
4. BAČA, J. -- BÍLIK, J. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2000. 235 s. ISBN 80-227-1339-2. **sig.: S-1005, e-skriptá**
5. KOSTKA, P. -- LUKŠIC, J. -- PODOLSKÝ, M. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1995. 205 s. ISBN 80-227-0793-7. **sig.: 11080**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BLAŠČÍK, F. Technológia tvárnenia zlievárenstva a zvarovania. Bratislava : Alfa, 1988. 830 s. **sig.: 2945**



TECHNOLÓGIA ZLIEVARENSTVA

Základná študijná literatúra

1. PODHORSKÝ, Š. -- BAJČIČÁK, M. -- ŠUBA, R. Technológia zlievarenstva. Trnava : AlumniPress, 2020. 379 s. ISBN 978-80-8096-273-9. **e-skriptá, študovňa (621.7/Po)**
2. BEELEY, P. Foundry Technology. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2001. 717 s. ISBN 0-7506-4567-9. **sig.: 14148**
3. PODHORSKÝ, Š. -- TÓTH, R. Technológia zlievarenstva: Návody na cvičenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 108 s. ISBN 80-227-1701-0. **sig.: S-1062, e-skriptá**
4. MURGAŠ, M. et al. Technológia zlievarenstva. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 186 s. ISBN 80-227-1480-1. **sig.: S-1026, e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BAJČIČÁK, M. -- PODHORSKÝ, Š. Zlievarenské stroje a zariadenia - príprava formovacej zmesi a výroba foriem. Trnava : AlumniPress, 2020. 201 s. ISBN 978-80-8096-277-7. **e-skriptá, študovňa (621.7/Ba)**
2. VILČKO, J. -- SLOVÁK, S. Zlievárenská technológia. Bratislava: ALFA, 1987. 497 s. **sig.: 1195**
3. CAMPBELL, J. Complete Casting Handbook. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2015. 1028 s. ISBN 978-0-444-63509-9. **študovňa (621.7/Ca)**



TECHNOLÓGIA ZVÁRANIA

Základná študijná literatúra

1. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvarania. : . Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s.
ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa, e-monografia** (621.7/Ma)
2. BÁRTA, J. -- MARÔNEK, M. -- SAHUL, M. Technológia zvarania. Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 353 s.
ISBN 978-80-8096-218-0. **študovňa** (621.7/Ba), **e-skriptá**
3. CARY, H B. -- HELZER, S C. Modern welding technology. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 0-13-113029-3. **študovňa** (621.7/Ca)



TECHNOLOGICKÉ A PRÍRODNÉ HAVÁRIE

Základná študijná literatúra

1. TÖLGYESSY, J. -- FARGAŠOVÁ, A. Základy ekológie a toxikológie. Bratislava: STU 1991. 170 s. ISBN 80-227-0371-0.
2. TUREKOVÁ, I. et al. Technologické a prírodné havárie. Trnava: AlumniPress, 2012. 232 s. ISBN 978-80-8096-154-1.
e-skriptá, študovňa (504/Tu)
3. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. Úvod do prevencie závažných priemyselných havárií. Trnava: Tlačové štúdio Váry, 2009. 76 s. ISBN 978-80-89422-01-2. **sig.: 12588**
4. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa (65/Tu)**



TECHNOLÓGIE PRÍPRAVY MODERNÝCH MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. et al. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. GÖMÖRY, F. et al. AC Loss in Pancake Coil Made From 12 mm Wide REBCO Tape. IEEE Transactions on Applied Superconductivity Vol. 23, Iss. 3. s. 6. ISSN 1051-8223. 1051-8223
3. PEKARČÍKOVÁ, M. et al. Investigation of defects in functional layer of high temperature superconducting tapes. Physica C-Superconductivity and its Applications Vol. 497. s. 24--29. ISSN 0921-4534.
4. GÖMÖRY, F. Study of electric properties of high temperature superconductors with the help of magnetic measurements : dissertation to habilitate in area 5.2.26 Materials. Trnava: STU v Bratislave MTF UMAT, 2009.
prezenčne so súhlasom autora
5. GÖMÖRY, F. Štúdium vlastností supravodičov s vysokými kritickými teplotami pomocou striedavých magnetických meraní : Dok.diz.práca. Dát.obhaj.: 24.09.1998. Č.ved.odb.: 11-22-9. Dizertačná práca. Bratislava: 1996. 106 s.
prezenčne so súhlasom autora
6. MORAVČÍK, Roman et al. Surface Engineering. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2021. 263 s. ISBN 978-80-7380-836-5.. **sig.: 14447**



TECHNOLÓGIE SPRACOVANIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. BÁTORA, B. -- VASILKO, K. Obrobené povrchy : Technologická dedičnosť, funkčnosť. Trenčín: Trenčianska univerzita v Trenčíne, 2000. 183 s. ISBN 80-88914-19-1. **sig.: 10519**
2. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVIČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava: Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**
3. HRIVŇÁK, I. Theory of Weldability of Metals and Alloys. Bratislava: Ister Science, 1992. 372 s. ISBN 80-900486-0-0. **sig.: 7972**
4. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava: STU, 2009. 486 s. ISBN 978-80-227-3167-6. **sig.: 12640**
5. ŠUGÁR, P. -- ŠUGÁROVÁ, J. Výrobné technológie : Zlievanie, zváranie, tvárnenie. Banská Bystrica: DALI-BB, s.r.o., 2009. 281 s. ISBN 978-80-89090-587. **sig.: 12711**



TECHNOLÓGIE VÝROBY MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. FROHLICHOVÁ, M. Hutníctvo železa a ocele. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2014. 181 s. ISBN 978-80-553-1643-7. **sig.: 13693**
2. MAJLING, J. -- PLESCH, G. Technológia špeciálnych anorganických materiálov. Bratislava : STU v Bratislave FCHPT, 2002. 244 s. ISBN 80-227-1734-7.
3. MARCINČIN, A. Technológia materiálov. Bratislava: STU , 2002. ISBN 80-227-1798-3. **sig.: 11064**
4. ŠŇUPÁREK, J. -- MLEZIVA, J. Polymery. Praha: Sobotáles, 2000. ISBN 80-85920-72-7. **sig.: 11129**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ODIAN, G. Principles of polymerization. New York: J. Wiley 2004. ISBN 0-471-27400-3. **študovňa (620/Od)**
2. Internetové pramene.
3. MICHNA, Š. et al. Encyklopedie hliníku. Prešov. Adin 2005. 700s. ISBN 80-89041-88-4. **sig.: 11666**



TECHNOLÓGIE VÝROBY PROGRESÍVNYCH MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. IŽDINSKÁ, Z. -- ŠVEC, P. Prášková metalurgia. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 140 s. ISBN 978-80-227-3875-0. **študovňa (669/Iž)**
2. SPIŠÁK, E. et al. Kovové materiály v technickej praxi. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 308 s. ISBN 978-80-553-0738-1. **sig.: 13158**
3. SPIŠÁK, E. et al. Strojárske technológie. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2011. 388 s. ISBN 978-80-553-0820-3. **sig.: 13159**
4. TRPČEVSKÁ, J. Výroba a spracovanie práškových materiálov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2006. 118 s. ISBN 80-8073-463-1. **sig.: S-1367**
5. SKOČOVSKÝ, P. -- VAŠKO, A. Materiály a technológie. Žilina: ŽU, 2004. 122 s. ISBN 80-8070-277-2. **sig.: S-1220**
6. MURGAŠ, M. et al. Teória zlievarenstva. Bratislava: STU , 2002. 291 s. ISBN 80-227-1684-7. **sig.: S-1056, e-skriptá**
7. GEDEONOVÁ, Z. -- JELČ, I. Metalurgia liatin. Košice: TU, 2000. 288 s. ISBN 80-7099-516-5. **sig.: 10557**

Odporúčaná študijná literatúra

1. CHAWLA, K K. Composite Materials : Science and Engineering. New York: Springer Verlag, 1987. 292 s. ISBN 0-387-96478-9. **študovňa (669/Cha)**
2. GELIN, F. -- ČAUS, A. Metalličeskije materialy. Minsk: Vyšejšaja škola, 2007. 396 s. ISBN 978-985-06-1362-2.
3. KOMAROV, O. a kol. Technologija konstrukcionnych materialov. Minsk: Obščestvo s ograničennoj otvetstvennosťju "Novoe znanie", 2007. 566 s. ISBN 978-985-475-237-2.



TELESNÁ VÝCHOVA I, II

Základná študijná literatúra

1. MACEJKOVÁ, I. -- HLAVATÝ, R. Biomechanika a technika plaveckých spôsobov. Bratislava : UK, 2005. 56 s. ISBN 80-89197-31-2.

Odporúčaná študijná literatúra

1. OSBORNE, E. Current Methods in Physical Education and Sport Science. Syrawood Publishing House, 2020, 249 pp. ISBN1647400023 .
2. RUŽBARSKÝ, P. -- MATÚŠ, I. Technická a kondičná príprava v plávaní. Prešov: Prešovská univerzita, Fakulta športu, 2017, 252 s. ISBN 9788055519784. **študovňa (7/Ru)**



TEORETICKÉ ZÁKLADY ADITÍVNEJ VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. BURANSKÝ, I. Reverzné geometrické modelovanie. Habilitačná práca. 2021. **(študovňa so súhlasom autora)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Chee Kai Chua, Chee How Wong and Wai Yee Yeong - Standards, Quality Control, and Measurement Sciences in 3D Printing and Additive Manufacturing, 2017, ISBN 978-0-12-813489-4. **študovňa** (621.9/Ch)
2. MADAJ, R. -- KOHÁR, R. Aditívne technológie. Žilina: Edis, 2020. 218 s. ISBN 978-80-554-1685-4. **sig.: 14382**
3. MILDE, J. -- MOROVIČ, L. Využitie 3D digitalizácie a aditívnych technológií v medicíne. Diz. práca. 2018. 173 s. **(študovňa so súhlasom autora)**



TEÓRIA A TECHNOLOGIA SPRACOVANIA PLASTOV

Základná študijná literatúra

1. LABAŠ, V. -- KUBLIHA, M. -- MINÁRIK, S. Úvod do technologických procesov nekovových materiálov. Trnava : AlumniPress, 2007. 210 s. ISBN 978-80-8096-006-3. **e-skriptá, študovňa** (620/La)
2. NÁPLAVA, A. -- JAHNÁTEK, Ľ. -- GROM, J. Metrológia a skúšanie plastov. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 143 s. ISBN 80-227-2378-9. **e-skriptá, študovňa** (620/Na)
3. JAHNÁTEK, Ľ. -- GROM, J. -- NÁPLAVA, A. Teória a technológia spracovania plastov. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 188 s. ISBN 80-227-2256-1. **sig.: S-1179, študovňa** (678.5/ja), **e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BELOFSKY, H. Plastics: Product Design and Process Engineering. Munchen, Carl Hanser Verlag, 1995. **študovňa** (678/Be)
2. MRACINČIN, A.-HUDEC, I.-MAJLING, J. Technológia materiálov. 1.vyd. Bratislava, STU, 2002, 183s. **sig.: 11064**
3. OSSWALD, T. Polymer processing fundamentals. Munchen, Carl Hanser Verlag, 1988



TEÓRIA AUTOMATICKÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. BALÁTĚ, J. Automatické řízení. Praha: BEN 2004. 654 s. ISBN 80-7300-148-9. **(rok vyd. 2003 študovňa (681.3/Ba))**
2. VRBAN, A. -- HALAMA, J. -- HUSÁROVÁ, B. Základy teórie automatického riadenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. ISBN 80-227-1267-1. **sig.: S-989, e-skriptá**
3. **Odporúčaná študijná literatúra**
4. ŠVARC, I. et al. Automatické řízení. Brno : CERM, 2011. 348 s. ISBN 978-80-214-4398-3. **sig.: 13193**
5. HUBA, M. -- HUBINSKÝ, P. -- ŽÁKOVÁ, K. Teória automatického riadenia 1. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 418 s. ISBN 978-80-227-3000-6.
6. HUBA, M. Teória automatického riadenia 3. Bratislava : STU v Bratislave, 1992. 294 s. ISBN 80-227-0473-3. **(rok vyd. 2006 študovňa (681.3/Hu))**
7. VRBAN, A. -- MORAVČÍK, O. Citlivost', tolerantnosť a robustnosť dynamických systémov. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 81 s. ISBN 80-227-2422-X. **sig.: 11973, e-monografia**
8. KOTEK, Z. Adaptivní a učící se systémy. Praha : SNTL, 1980. 372 s.
9. KUBÍK, S. -- KOTEK, Z. -- ŠALAMON, M. Teorie regulace: 1. Lineární regulace. Praha : SNTL, 1968. 267 s. **(rok vyd. 1974 sig.: 4307)**
10. KACHAŇÁK, A. Teória automatického riadenia II. Bratislava : SVŠT v Bratislave, 1987. 334 s.
11. BUBNICKI, Z.: Modern Control Theory. Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. KG, 2010, ISBN: 3642063012



TEÓRIA OBRÁBANIA

Základná študijná literatúra

1. BÉKÉS, J. Inžinierska technológia obrábania kovov. Bratislava: Alfa, 1981. 398 s. **sig.: 318**
2. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **sig.: S-1205, e-skriptá**
3. BÉKÉS, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 157 s. ISBN 80-227-1261-2. **sig.: S-990, e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BUDA, J. -- BÉKÉS, J. Teoretické základy obrábania kovov. Bratislava: SVTL, 1967. 698 s. **sig.: 41**
2. BUDA, J. -- BÉKÉS, J. Teoretické základy obrábania kovov. Bratislava: Alfa, 1977. 693 s. **sig.: 1098**
3. VASILKO, K. Analytická teória trieskového obrábania. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2007. 338 s. ISBN 978-80-8073-759-7. **sig.: 12200**
4. NESLUŠAN, M. -- ČILLIKOVÁ, M. Teória obrábania. Žilina: ŽU, 2007. 167 s. ISBN 978-80-8070-790-3. **sig.: S-1443**



TEÓRIA POŽIAROV A VÝBUCHOV

Základná študijná literatúra

1. ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. -- BALOG, K. Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií. Ostrava : Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 1998. 193 s. ISBN 80-86111-07-5. **sig.: 11096**
2. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava : SPBI, 1999. 118 s. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**
3. VÁVRA, P. Teorie výbušin. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2002. 115 s. ISBN 80-7194-444-0.
4. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries: Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford : Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
5. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries: Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford : Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
6. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries: Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford : Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
7. VÁVRA, P. -- VÁGENKNECHT, J. Teorie působení výbuchu. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2002. 105 s. ISBN 80-7194-494-7.
8. HENRYCH, J. Dynamika výbuchu a její užití. Praha: Academia, 1973. 412 s. **študovňa (331/Dy)**
9. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Procesy hoření. In ŠENOVSKÝ, M. a kol. Základy požárního inženýrství. Ostrava : SPBI, 2004, s. 2--16. ISBN 80-86634-50-7. **študovňa (331/Še)**
10. KVARČÁK, M. Základy požární ochrany. Ostrava : SPBI, 2005. 133 s. ISBN 80-86634-76-0. **študovňa (331/Kv)**
11. PROKOP, P. -- ŠENOVSKÝ, M. -- BEBČÁK, P. Větrání objektů. Ostrava: SPBI, 1998. 220 s. ISBN 80-86111-23-7.



TEÓRIA SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. KHALIL, H K. Nonlinear systems. Upper Saddle River : Prentice Hall, 1996. 734 s. ISBN 0-13-228024-8.
2. KROKAVEC, D. -- FILASOVÁ, A. Diskrétne systémy. Košice: Elfa, 2006. 302 s. ISBN 80-8086-028-9. **sig.: 12141**
3. FRANKLIN, G F. -- POWELL, J. -- EMAMI-NAEINI, A. Feedback Control of Dynamic Systems. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2006. 910 s. ISBN 0-13-149930-0. **študovňa** (519/Fr)
4. CASSANDRAS, C G. -- LAFORTUNE, S. Introduction to discrete event systems. New York: Springer Science-Business Media, 2008. 769 s. ISBN 978-0-387-33332-8. **študovňa** (519/Co)
5. KROKAVEC, D. -- FILASOVÁ, A. Optimálne stochastické systémy. Košice: Elfa, 2002. 283 s. ISBN 80-89066-52-6.
6. PERKO, L. Differential Equations and Dynamical Systems. New York : Springer Verlag, 2001. 555 s. ISBN 0-387-95116-4. **sig.: 12607**
7. GMITERKO, A. -- ŠARGA, P. -- HRONCOVÁ, D. Teória dynamických systémov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010. 300 s. ISBN 978-80-553-0603-2. **študovňa** (621.86/Gm)

Odporúčaná študijná literatúra

1. DORF,R.C.: Modern Control Systems. Addison-Wesley Publishing Co. 1986. ISBN 0-201-05319-5 **študovňa** (621.86/Do)
2. HUBA, M., HUBINSKÝ, P., ŽÁKOVÁ, K.: Teória systémov. STU v Bratislave, 2002. **sig.: 11124**
3. OGATA,K: Modern Control Engineering, Prentice-hall International Inc.,1997. ISBN 0-13-261389-1



TEÓRIA TVÁRNENIA

Základná študijná literatúra

1. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1988. 374 s. **sig.: 1719**
2. POLÁK, K. -- HRIVŇÁK, A. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava: Alfa, 1989. 341 s. **sig.: S-541**
3. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVÍČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava: Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**
4. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa (621.77/Bí)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. FOREJT, M. Teorie tváření. Brno : CERM, 2004. 167 s. ISBN 80-214-2764-7. **sig.: S-1204**
2. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**



TEÓRIA ZLIEVARENSTVA

Základná študijná literatúra

1. MURGAŠ, M. et al. Teória zlievarenstva. Bratislava: STU 2002. ISBN 80-227-1684-7. **sig.: S-1056, e-skriptá**
2. GEDEONOVÁ, Z. -- JELČ, I. Metalurgia liatin. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 288 s. ISBN 80-7099-516-5. **sig.: 10557**
3. SKOČOVSKÝ, Petr et al. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. 2. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
4. HOSFORD, W F. Physical Metallurgy. Boca Raton : CRC Press, 2010. 423 s. ISBN 978-1-4398-1360-7. **študovňa (669/Ho)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. CAMPBELL J.: Castings. Second Edition. Elsevier, Butterworth-Heinemann, 2003
2. DAVIS J.R.: Cast Irons, ASM International, 1996 (**rok vyd. 1999 študovňa 621.7/Ca**)
3. F. D. GELIN – A. S. CHAUS: Metalličeskie materialy. Minsk: Vyšejšaja škola, 2007.
4. HERLACH, D.M.: Solidification and crystallization. Wiley-VCH, 2004



TEÓRIA ZVÁRANIA

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. Teória zvariteľnosti kovov a zliatin. Bratislava: VEDA, 1989. 344 s. ISBN 80-224-0016-5. **sig.: 10275**
2. HRIVŇÁK, I. Theory of Weldability of Metals and Alloys. Bratislava: Ister Science, 1992. 372 s. ISBN 80-900486-0-0. **sig.: 7972**
3. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava: STU 2009. 486 s. ISBN 978-80-227-3167-6. **sig.: 12640**
4. ADAMKA, J. -- GRUTKA, E. -- VESELKO, J. Teória zvarania. Bratislava: Alfa, 1985. 217 s. **sig.: S-113**
5. KUNCIPÁL, J. Teorie svařování. Praha: SNTL, 1986. 265 s. **sig.: 256**

Odporúčaná študijná literatúra

1. LIPPOLD, J.C. Welding Metallurgy and Weldability. New Jersey: Wiley, 2014. 424 p. ISBN 978-1-118-23070-1. (rok vyd. 2015 **študovňa** (621.7/Li))



TEPELNÉ SPRACOVANIE A POVRCHOVÉ ÚPRAVY MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia I : Progresívne metódy tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1986. 299 s. **(rok vyd. 1988 sig.: S-461)**
2. KRIŽAN, L. -- ČAPLOVIČ, Ľ. -- GRGAČ, P. Špeciálna technológia II : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT 1986. 268 s. **(rok vyd. 1988 sig.: S-554)**
3. KRIŽAN, L. -- ČAPLOVIČ, Ľ. -- GRGAČ, P. Špeciálna technológia II: : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania: Návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1986. 110 s. **(rok vyd. 1988 sig.: S-551)**
4. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 1 : Progresívne metódy tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 299 s. **sig.: S-461**
5. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 1 : Progresívne metódy tepelného spracovania. Návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 128 s. **sig.: S-460**
6. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 2 : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1990. 268 s. ISBN 80-227-0194-7. **sig.: S-554**
7. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 2 : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania. Návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1987. 110 s. **sig.: S-551**
8. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Materiál, tepelné spracovanie, kontrola kvality. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 282 s. ISBN 80-8073-159-4. **sig.: 11872**
9. SMÓLING, K. Tepelné a chemicko - tepelné spracovanie v príkladoch. Bratislava: Alfa, 1989. 384 s. **sig.: 5870**
10. ZÁBAVNÍK, V. Chemicko-tepelné spracovanie kovov. Košice: Vysoká škola technická 1988. 141. **sig.: S-522**
11. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Zošľachtovanie a kontrola kvality materiálov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 281 s. ISBN 80-8073-071-7. **sig.: 11442**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JECH, J. Tepelné zpracování oceli : Metalografická příručka. Praha: SNTL, 1983. 391 s. **sig.: 731**



TERMODYNAMIKA A KINETIKA

Základná študijná literatúra

1. BLUNDELL, K. -- BLUNDELL, S. Concepts in Thermal Physics. Second edition. Oxford: Oxford University Press, 2010. 487 s. ISBN 978-0-19-956209-1.
2. KONDEPUDI, D. -- PRIGOGINE, I. Modern Thermodynamics : From Heat Engines to Dissipative Structures. Chichester: John Wiley & Sons, 1998. 486 s. ISBN 0-471-97394-7. (rok vyd. 2015 **študovňa** 531/Ko)

Odporúčaná študijná literatúra

1. REGULI, Ján. Fyzikálna chémia pre bakalárske štúdium. 2. dopl. vyd. Trnava Typi Universitatis Tyrnaviensis 2017. 288 s. ISBN 978-80-568-0017-1. **študovňa** (53/Re)



TERMODYNAMIKA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. SUNDMAN, B. -- FRIES, S. -- LUKAS, H L. Computational Thermodynamics. The Calphad Method. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. 313 s. ISBN 978-0-521-86811-2. **študovňa (531/Lu)**
2. BENER, S B. Programming Phase-Field Modeling. Cham: Springer, 2017. 400 s. ISBN 978-3-319-41194-1. **študovňa (620/Bi)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JANSSENS, K.G.F. et al. Computational Materials Engineering. An Introduction to Microstructure Evolution. Academic Press, 2014. 364 s. ISBN 978-0124054448. **(rok vyd. 2007 študovňa (620/Co))**
2. UMANTSEV, A., Field Theoretic Method in Phase Transformations. Springer, 2012. 354 s. ISBN 978-1461414865. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4614-1487-2>



THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER AIDED OF PRODUCTION TECHNOLOGIES II

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava : STU 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **e-skriptá, sig.: S-1055**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Programovanie NC strojov 1. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 73 s. ISBN 80-227-1686-3. **e-skriptá, sig.: S-1058**

Odporúčaná študijná literatúra

1. Aktuálna časopisecká firemná literatúra
2. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2012. ISBN 978-80-554-0514-8
3. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**



THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER AIDED OF PRODUCTION TECHNOLOGIES III

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. MORAVEC, J. -- BÍLIK, J. Tvárniace stroje a nástroje. Žilina : Žilinská univerzita, 2017. 354 s. ISBN 978-80-554-1339-6. **študovňa (621.77/Mo)**
3. SPIŠÁK, E. -- FABIAN, M. Strojárske technológie s CAx podporou. Košice : Elfa, 2010. 379 s. ISBN 978-80-8086-136-0. **sig.: 13267**
4. KURIC, Ivan et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KURIC, I. - KUBA, J.: Počítačová podpora návrhu technologickej dokumentácie. Žilina: EDIS, 2002, 128 s., ISBN 80-7100-732-3



THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER AIDED PRODUCTION TECHNOLOGIES I

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. - KUBA, J.: Počítačová podpora návrhu technologickej dokumentácie. Žilina: EDIS, 2002, 128 s., ISBN 80-7100-732-3.
2. PETERKA, J. -- POKORNÝ, P. Počítačová podpora výrobných technológií I.: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2009. 100 s. ISBN 978-80-8096-108-4. **študovňa (621/Pe)**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **e-skriptá, sig.: S-1055**



THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER NUMERICAL CONTROL

Základná študijná literatúra

1. POKORNÝ, P. -- MOROVIČ, L. Programming of CNC machines in system Heidenhain. Programovanie CNC strojov v systéme Heidenhain. In REŠETOVÁ, K. -- ĎURIŠ, R. CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava: STU v Bratislave, 2006, s. 1019--1023. ISBN 80-227-2472-6. **študovňa** (Zborníky/Co)
2. PETERKA, J. -- GÖRÖG, A. -- JANÁČ, A. Programovanie NC strojov I. diel. Bratislava: STU, 2002. ISBN 80-227-1686-3. **e-skriptá, sig.: S-1058**
3. POKORNÝ, P. Controls systems and support of programming of CNC machines. Riadiace systémy a podpora programovania CNC strojov. In REŠETOVÁ, K. -- ĎURIŠ, R. CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava: STU v Bratislave, 2006, s. 1014--1018. ISBN 80-227-2472-6. **študovňa** (Zborníky/Co)
4. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina : ŽU, 2012. ISBN 978-80-554-0514-8.
5. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina : Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**



THE SELECTED CHAPTERS OF FORMING TECHNOLOGY

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. Technológia tvárnenia: Návody na cvičenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **e-skriptá, sig.: S-1130**
3. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava : STU 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**
4. BAČA, J. -- BÍLIK, J. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU 2000. 235 s. ISBN 80-227-1339-2. **e-skriptá, sig.: S-1005**
5. BLAŠČÍK, F. Technológia tvárnenia, zlievarenstva a zvarovania. Bratislava: ALFA, 1988. **sig.: 2945**
6. KOSTKA, P. -- LUKŠIC, J. -- PODOLSKÝ, M. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1995. 205 s. ISBN 80-227-0793-7. **študovňa (621.77/Ko)**



THE SELECTED CHAPTERS OF FOUNDRY TECHNOLOGY

Základná študijná literatúra

1. BEELEY, Peter: Foundry Technology, 2nd Edition, Butterworth-Heinemann 2001, ISBN 9780750645676 (ISBN 9780080506890) **sig.: 14148**
2. LERNER, Yury S., POSINASETTI, Nageswara Rao: Metal Casting Principles and Techniques, 1st Edition, American Foundry Society 2013, Editor: Ian Kay ISBN: 978-0-87433-399-2.
https://www.researchgate.net/publication/259800577_Metal_Casting_Principles_and_Techniques



THE SELECTED CHAPTERS OF THEORIES I (FORMING, MACHINING)

Základná študijná literatúra

1. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 262 s. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/Bí)

Odporúčaná študijná literatúra

1. Vybrané články zo svetových databáz k aktuálnym témam



THE SELECTED CHAPTERS OF THEORIES II (WELDING, FOUNDRY)

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. Theory of Weldability of Metals and Alloys. Bratislava : Ister Science, 1992. 372 s. ISBN 80-900486-0-0. **sig.: 7972**
2. HOSFORD, W F. Physical Metallurgy. Boca Raton : CRC Press, 2010. 423 s. ISBN 978-1-4398-1360-7. **študovňa** (669/Ho)

Odporúčaná študijná literatúra

1. BHADESIA H.K.D.H. - HONEYCOMBE R.W.K. Steels. Microstructure and properties, 4th edition. Cambridge: Butterworth-Heinemann, 2017. 461 s. ISBN 978-0-08-100270-4. **sig.: 14046**
2. LIPPOLD, J.C. Welding Metallurgy and Weldability. New Jersey: Wiley, 2014. 424 p. ISBN 978-1-118-23070-1. . (rok vyd. 2015 **študovňa** (621.7/Li)



THE SELECTED CHAPTERS OF WELDING TECHNOLOGY

Základná študijná literatúra

1. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvarania. Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa** (621.7/Ma)
2. BÁRTA, J. -- MARÔNEK, M. -- SAHUL, M. Technológia zvarania. Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 353 s. ISBN 978-80-8096-218-0. **e-skriptá, študovňa** (621.7/Bá)
3. CARY, H B. -- HELZER, S C. Modern Welding Technology. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 0-13-113029-3. **študovňa** (621.7/Ca)



TOVAROZNALECTVO

Základná študijná literatúra

1. HLÔŠKA, B. -- KAČEŇÁK, I. -- MLÁKAY, J. Tovaroznalectvo priemyselného tovaru. Bratislava: Ekonóm, 2004. 319 s. ISBN 80-225-1804-2. **sig.: 11877**
2. KOVÁČ, V. Základy tovaroznalectva. Bratislava: Vysoká škola ekonomická, Bratislava, 1984. 381 s.
3. SCHWAER, Ľ. Základy tovaroznalectva II. Bratislava: SVTL, 1963.



TOXIKOLÓGIA

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. Priemyselná toxikológia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 160 s. ISBN 80-227-2337-1. **sig.: S-1198, e-skriptá**
2. PROUSEK, J. Rizikové vlastnosti látok, 2. vyd. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 248 s. ISBN 80-227-2199-9. (rok vyd. 2001 **sig.: S-1059**)
3. BALOG, K. -- ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. Základy toxikologie. Ostrava: SPBI, 1998. 107 s. ISBN 80-86111-29-6. **sig.: 11381**
4. BESEDA, I. Toxikológia. Zvolen: TU, 1997. (rok vyd. 1999 **študovňa** (504/Be))
5. KENT, C. Basics of toxicology. New York: J. Wiley and sons, 1997. ISBN 978-0-471-29982-0. **študovňa** (504/Ke)



TQM – IMS

Základná študijná literatúra

1. PAULOVÁ, I. Komplexné manažérstvo kvality. Bratislava : Wolters Kluwer, 2018. 160 s. ISBN 978-80-8168-834-8. **(rok vyd. 2013 sig.: 13472)**
2. KONEČNÝ, V. Manažérstvo kvality: systémy, princípy, postupy. Žilina: Edis, 2017. 185 s. ISBN 978-80-554-1406-5. **sig.: 14251**
3. GIRMANOVÁ, L. Nástroje a metódy manažérstva kvality. Košice: TU v Košiciach, Hutnícka fakulta, 2009. 145 s. ISBN 978-80-553-0144-0.
4. **Odporúčaná študijná literatúra**
5. IQBAL Arshad: Total Quality Management Terms, Definitions & Explanations: Course Terminology Review with Meanings & Explanations for Quick Study Guide, 220s. Kindle Edition, dátum vydania 13.01.2021
6. LUTHRA Sunil, GARD Dixit, AGARWAL Ashish, MANGL Sachin K.: Total Quality Management (TQM): Principles, Methods, and Applications. Kindle Edition, dátum vydania 04.10.2020. ISBN 978-0367512835. **študovňa** (658.56/To)
7. Model EFQM © 2009–2020 ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST, Z.S [cit. 2020- 12-06, 19:37 SEČ] Dostupné na internete: <https://www.csq.cz/model-efqm/>
8. Nástroj Samohodnotenia kultúry kvality.pdf. © 2008-2020 ÚNMS SR. [cit. 2020- 12-07, 12:51 SEČ] Dostupné na internete: <https://www.unms.sk/?Nastroj-SKK>
9. Príručka Model CAF 2020.pdf. © 2008-2020 ÚNMS SR. [cit. 2020-12-06, 22:01 SEČ] Dostupné na internete: <https://www.unms.sk/?model-CAF-2020>
10. STN EN ISO 19011 Návod na auditovanie systémov manažérstva (ISO 19011: 2018), Dátum vydania: 01.06.2019. **študovňa**
11. STN EN ISO 9000 Systémy manažérstva kvality. Základy a slovník (ISO 9000: 2015), Dátum vydania: 01.06.2016. **študovňa**
12. STN EN ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky (ISO 9001: 2015), Dátum vydania: 01.02.2016. **študovňa**
13. STN EN ISO 9004 Manažérstvo kvality. Kvalita organizácie. Usmernenie na dosiahnutie udržateľného úspechu (ISO 9004: 2018), Dátum vydania: 01.09.2019. **študovňa**
14. STN P ISO/TS 9002 Systémy manažérstva kvality. Návod na používanie ISO 9001: 2015, Dátum vydania: 01.09.2017. **študovňa**



TRANSPORTNÉ A TRANSFORMAČNÉ PROCESY V MATERIÁLOCH I

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov - návody na cvičenia. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2000. **sig.: S-1472**
2. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov - 1.časť . Bratislava: Vydavateľstvo STU, 1998. 150 s. **e-skriptá, sig.: S-919**
3. HRIVŇÁKOVÁ, D. Teória fázových premien. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 142 s. ISBN 80-227-1665-0. **e-skriptá, sig.: S-1054**

Odporúčaná študijná literatúra

1. AARONSON, H.I., ENOMOTO, M., LEE, J.K.: Mechanisms of Diffusional Phase Transformations in Metals and Alloys, CRC Press Taylor and Francis Group, 2010, 667 s. **študovňa (620/Aa)**
2. KOSTORZ, G. Phase Transformation in Materials, Wiley-VCH, 2001. 713 s.
3. PORTER, D.A., EASTERLING, K.E., SHERIF, M.Y.: Phase transformations in metals and alloys - third edition, CRC Press Taylor and Francis Group, 2009, 520 s. **študovňa (669/Po)**



TRANSPORTNÉ A TRANSFORMAČNÉ PROCESY V MATERIÁLOCH II

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁKOVÁ, D. Teória fázových premien. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2002. 142 s. ISBN 80-227-1665-0. **sig.: S-1054, e-skriptá**
2. KOSTORZ, G. Phase Transformations in Materials. Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH, 2001. 713 s. ISBN 3-527-30256-5. **sig.: 10913**
3. CALLISTER, W D. Materials Science and Engineering. New York: John Wiley & Sons, 1994. 811 s. ISBN 0-471-30568-5. **(rok vyd. 2000 sig.: 11127)**
4. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 156 s. ISBN 80-227-1360-0. **sig.: S-1472**
5. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov. 1.časť. Bratislava: STU v Bratislave, 1998. 100 s. ISBN 80-227-1034-2. **sig.: S-919, e-skriptá**
6. PLUHAŘ, J. Fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálu. Praha: SNTL, 1987. 418 s. **sig.: 1760**



TVÁRNIACE STROJE A NÁSTROJE

Základná študijná literatúra

1. KOVÁČ, A. -- RUDOLF, B. Tvárniace stroje. Bratislava : Alfa, 1989. 376 s. ISBN 80-05-00126-6. **sig.: 6592**
2. JENKUT, M. -- KOVÁČ, A. Tvárniace stroje. Bratislava : Alfa, 1978. 814 s. **sig.: 11**
3. KOPECKÝ, M. -- RUDOLF, B. Tvářecí stroje: Základy výpočtů a konstrukce. Praha : SNTL, 1982. 407 s. **sig.: 9**
4. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVÍČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava : Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**
5. NOVOTNÝ, K. Nástroje a přípravky. Část 1 - tváření. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 1985. 179 s. **sig.: S-100**
6. GÁLIK, L. -- KOVALÍK, Š. Přípravky, obrábacie a tvárniace nástroje II: Tvárniace nástroje. Bratislava : SVŠT v Bratislave, 1988. 212 s. **sig.: S-469**
7. FOREJT, M. -- PÍŠKA, M. Teorie obrábění, tváření a nástroje. Brno : CERM, 2006. 225 s. ISBN 80-214-2374-9. **sig.: 12015**
8. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**

Odporúčaná študijná literatúra

1. HÝSEK, R. Tvářecí stroje. Praha : SNTL, 1980. 551 s. **sig.: 89**
2. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**



U

[Účtovníctvo](#)

[Údržba výrobných systémov](#)

[Úvod do kognitívnych vied](#)

[Úvod do počítačovej podpory výrobných technológií](#)

[Úvod do vedeckej práce](#)

[Úžitkové vlastnosti a voľba materiálov](#)



ÚČTOVNÍCTVO

Základná študijná literatúra

1. CENIGOVÁ, A. Podvojný účtovníctvo pre podnikateľov v praxi. Bratislava: Ceniga, 2012. 672 s. ISBN 978-80-969946-4-9. **sig.: 13252**
2. MÁZIKOVÁ, K. -- a kol. Účtovníctvo podnikateľských subjektov I. Bratislava: Iura Edition, 2013. 297 s. ISBN 978-80-8078-567-3. **sig.: 13507**
3. ŠLOSÁROVÁ, A. -- a kol. Účtovníctvo. Bratislava: Iura Edition, 2011. 290 s. ISBN 978-80-8078-418-8. **sig.: 13084**

Odporúčaná študijná literatúra

1. CENIGOVÁ, A. Podvojný účtovníctvo podnikateľov. Bratislava: Ceniga, 2020. 664 s. ISBN 978 80 973274 1 5. **študovňa (657/Ce)**
2. MÁZIKOVÁ, K. A KOL. Účtovníctvo podnikateľských subjektov I. Bratislava : Wolters Kluwer, 2019. 304 s. ISBN 978 80 571 0011-9 (rok vyd. 2013 **sig.: 13507**)
3. Opatrenie MFSR č. 23 054/2002-92, ktorým sa ustanovujú postupy účtovania a rámcová účtová osnova pre podnikateľov, účtujúcich v sústave podvojného účtovníctva v znení neskorších predpisov
4. ŠLOSÁROVÁ, A. A KOL. Účtovníctvo. Bratislava : Wolters Kluwer, 2016. 296 s. ISBN 978 80 8168 444 9. **sig.: 13084**
5. WEYGANDT, J. J., KIMMEL P.D., KIESO, D. E. Accounting principles.13th Edition. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2018, 1376 s. ISBN 978-1-119-53727-4. **študovňa (657/We)**
6. Zákon MF SR č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov



ÚDRŽBA VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. ČERVEŇAN, A. Systém údržby. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2015. 68 s. ISBN 978-80-971986-0-2.
https://www.sjf.stuba.sk/buxus/docs/docs/edicne/Udrzba_farebna_final.pdf
2. RAKYTA, M. Údržba ako zdroj produktivity. Žilina : Slovenské centrum produktivity, 2002. 198 s. ISBN 80-968324-3-3. **sig.: 11586**
3. BORRIS, S. Total Productive Maintenance: Proven strategies and techniques to keep equipment running at peak efficiency. The McGraw-Hill Companies, 2006. 386 s. ISBN 0-07-146733-5. **študovňa (65/Bo)**
4. VALENČÍK, Š. Údržba a obnova strojov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010. 416 s. ISBN 978-80-553-0514-1. **sig.: 13027**
5. PAČAIOVÁ, H. Riadenie údržby: Vývoj, stratégie, postupy a metódy v rámci integrovaných systémov manažérstva. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006. 127 s. ISBN 978-80-8073-751-1. **sig.: S-1371**
6. LEGÁT, V. Management a inženýrství údržby. Praha : Professional Publishing, 2013. 570 s. ISBN 978-80-7431-119-2. **sig.: 13685**
7. PAČAIOVÁ, H. Riadenie údržby II: Efektívnosť a bezpečnosť v údržbe. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011. 127 s. ISBN 978-80-553-0856-2. **sig.: S-1565**

Odporúčaná študijná literatúra

1. FAMFULÍK, J. Teorie údržby. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2006. 132 s. ISBN 80-248-1029-8. **sig.: S-1505**
2. Nové normy STN ISO pre technickú dokumentáciu: Zborník. 1.. vyd. Bratislava : Slovenský ústav technickej normalizácie, 1997. 102 strany.
3. JEŘÁBEK , K. -- VOŠTOVÁ, V. -- HELEBRANT, F. Provoz a údržba strojů. Praha: ES ČVUT, 2002. **sig.:S-1538**
4. KURDEL, J. -- KURDELOVÁ, U. Optimálne metódy údržby: Praktická príručka. Bratislava : Alfa, 1990. 222 s. **sig.: 7629**
5. VALENČÍK, Š. -- ZDRAVECKÁ, E. -- TKÁČOVÁ, J. Technológie opráv v údržbe strojov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011. 220 s. ISBN 978-80-553-0745-9. **sig.:13077**
6. VALENČÍK, Š. Metodika obnovy strojov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011. 329 s. ISBN 978-80-553-0679-7. **sig.: 13028**
7. SUZUKI,T. TPM In Process Industries (Step-By-Step Approach To TPM Implementation). New Delhi: Productivity Press, 1994-05. ISBN 13: 978-1563270369. **študovňa (621/Su)**



ÚVOD DO KOGNITÍVNYCH VIED

Základná študijná literatúra

1. BEDNÁRIKOVÁ, Mária. Introduction to Cognitive Linguistics [elektronický zdroj]. 1. vyd. Krakow : Towarzystwo Slowakow w Polsce, 2013. online, [86] p. Dostupné na internete: . ISBN 978-83-7490-597-8.
2. BEDNÁRIKOVÁ, M. Introduction to Cognitive Science [elektronický zdroj]. Krakow: Towarzystwo Slowakow w Polsce, 2013. 88 s. ISBN 978-83-7490-613-5.
3. THAGARD, P. Úvod do kognitívnej vedy. Praha: Portál, 2001. ISBN 80-7178-445-1. **sig.: 11077**
4. BERMÚDEZ, J. Cognitive Science. An Introduction to the Science of the Mind. New York: Cambridge University Press, 2010. ISBN 978-0-521-70837-1. (rok vyd. 2020 **študovňa** 1/Be)
5. KEIL, F. -- WILSON, R. The MIT Encyclopedia of The Cognitive Sciences. Massachusetts: The MIT Press, 2001. ISBN 0-262-23200-6
6. PETRŮ, M. Fyziologie mysli. Úvod do kognitívnej vedy. Praha: Triton, 2007. ISBN 978-80-7254-969-6. **študovňa** (1/Pe)
7. BECHTEL, W. Philosophy of Neurosciences. Oxford: Blackwell Publishers, 2001. ISBN 0-631-21045-8. (rok vyd. 2022 **študovňa** 1/Be)



ÚVOD DO POČÍTAČOVEJ PODPORY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

Základná študijná literatúra

1. KURIC, Ivan et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. MOROVIČ, L. et al. Úvod do počítačovej podpory výrobných technológií [elektronický zdroj]: Cvičenia a príklady. Trnava : AlumniPress, 2013. 192 s. ISBN 978-80-8096-187-9. **e-skriptá, študovňa (621/Mo)**
3. BURANSKÝ, I. -- KURUC, M. Počítačová podpora výrobných technológií I. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 146 s. ISBN 978-80-8096-260-9. **e-skriptá, študovňa (621/Bu)**
4. RANKY, P G. Computer Integrated Manufacturing: An Introduction with Case Studies. Englewood Cliffs : Prentice Hall, 1986. 513 s. ISBN 0-13-165655-4.
5. BÉKÉS, J. Introduction to part manufacturing theory. Úvod do teórie výroby súčiastok. In Rozvoj technológie obrábania. RTO 96 : Medzinárodná konferencia. Česká republika, Maďarsko, Poľsko, Slovensko : Konf. Košice. 2.-3.7.1996. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 1996, s. 8--13. ISBN 80-7099-256-X.
6. MOROVIČ, L. Introduction to the machining formology. In ADAMCZAK, S. Science report. Project CIII-PL-0007. Research on Modern Systems for Manufacture and Measurement of Components of Machines and Devices. CEEPUS. Kielce: Kielce University of Technology, 2016, s. 113--130. ISBN 978-83-63792-15-2. **študovňa**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KURUC, M. Vzdelávanie, CAD, CAM, CNC. [cit. 2021-02-15]. Dostupné na internete: <https://sites.google.com/stuba.sk/marcel-kuruc/domov>



ÚVOD DO VEDECKEJ PRÁCE

Základná študijná literatúra

1. FILKORN, V. Povaha súčasnej vedy a jej metódy. Bratislava: Veda, 1998.
2. BENČO, J. Metodológia vedeckého výskumu. Bratislava: IRIS, 2001. 194 s. ISBN 80-89018-27-0. **sig.: 10963**
3. OCHRANA, F. Metodologie vědy : Úvod do problému. Praha: Univerzita Karlova, 2009. 153 s. ISBN 978-80-246-1609-4. **sig.: 12468**
4. The Routledge Companion to Philosophy of Science. New York: Routledge, 2008. ISBN 978-0-415-35403-5.
študovňa (1/Cu)
5. HENDL, J. Kvalitativní výzkum. Praha: Portál, 2012. ISBN 978-80-2620-219-6. **sig.: 11802**
6. PUNCH, K. Základy kvantitativního šetření. Praktická příručka pro studenty. Praha: Portál, 2008. ISBN 978-80-7367-381-9
7. FAJKUŠ, B. Filosofie a metodologie vědy. Vývoj, současnost a perspektivy. Praha: Academia, 2005. ISBN 80-200-1304-0.
8. BEDNÁRIKOVÁ, M. Úvod do metodológie vied. Trnava: FF TU, 2013. ISBN 978-80-8082-620-8.
http://ff.truni.sk/publikacie-novinky?title=&field_autor_value=bedn%C3%A1rikov%C3%A1
9. OKASHA, S. Philosophy of Science: A Very Short Introduction. New York: Oxford University Press., 2002. ISBN 978-0-19-280283-5
10. Metodika písania záverečných prác na MTF STU.[online]. 2012. URL: http://www.mtf.stuba.sk/docs//doc/student/metodika/METODIKA_ZP.pdf.



ÚŽITKOVÉ VLASTNOSTI A VOĽBA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. COTTERILL, R. The Material World. Cambridge: Cambridge University Press, 2008. 593 s. ISBN 978-0-521-45147-5. **študovňa** (620/Co)
2. ASHBY, M. Materials Selection in Mechanical Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2005. 603 s. ISBN 978-0-7506-6168-3. . (rok vyd. 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14179-1)
3. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5 . (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14178-1)
4. LABAŠ, V. -- KUBLIHA, M. -- MINÁRIK, S. Úvod do technologických procesov nekovových materiálov. Trnava : AlumniPress, 2007. 210 s. ISBN 978-80-8096-006-3. . **e-skriptá, študovňa** (620/La)

Odporúčaná študijná literatúra

1. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch I. Trnava: AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
2. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch II. : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)



V

[Vákuová technika a technológie](#)

[Vedenie k podnikaniu](#)

[Vizualizácia procesov](#)

[Všeobecná ekonomická teória](#)

[Všeobecná chémia](#)

[Vybrané kapitoly z matematiky I.](#)

[Vybrané kapitoly z matematiky II.](#)

[Vybrané state z teórie a technológie](#)

[Vyhradené technické zariadenia](#)

[Výroba a renovácia nástrojov](#)

[Výrobná technika](#)

[Výrobné systémy I.](#)

[Výrobné systémy II.](#)

[Vývoj informačných systémov](#)



VÁKUOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. ŽITŇANSKÝ, M. Vákuová technika a vákuové technológie v strojárstve. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 310 s. ISBN 80-227-0665-5. **sig.: S-840**
2. ŽITŇANSKÝ, M. Vákuová technika a vákuové technológie v strojárstve : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 187 s. ISBN 80-227-0670-1. **sig.: S-841**
3. BELLO, I. Vacuum and Ultravacuum: Physics and Technology. Boca Raton: CRC Press, 2018. 1036 s. ISBN 978-1-4987-8204-3. **sig.: 14073**



VEDENIE K PODNIKANIU

Základná študijná literatúra

1. KOTLER, P. -- KELLER, K L. Marketing management. Praha: Grada 2007. 788 s. ISBN 978-80-247-1359-5. **sig.: 12195**
2. PETŘÍK, T. Ekonomické a finanční řízení firmy : Manažerské účetnictví v praxi. Praha: Grada, 2005. 371 s. ISBN 80-247-1046-3. **sig.: 11928**
3. PINSON, L. Anatomy of a Business Plan: A Step-By-Step Guide to Starting Smart, Building the Business, & Securing It. Tustin, Kalifornia: Out Of Your Mind . . . And Into The Marketplace, 2013. 352 s. ISBN 978-0-944-20555-6.
študovňa (658.1/Pi)
4. CLARK, T.--OSTERWALDER, A.-- PIGNEUR, Y. Business Model You: A One-Page Method For Reinventing Your Career . New Jersey: Wiley&Sons, 2012. 266 s. ISBN 978-1-118-15631-5. **študovňa (658.2/Cl)**
5. AULET, B. Disciplined Entrepreneurship. New Jersey: Wiley&Sons, 2013. 267 s. ISBN 978-1-118-69228-8. **študovňa (658.1/Au)**



VIZUALIZÁCIA PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa** (681.3/Mu)
2. MUDRONČÍK, D. -- ZOLOTOVÁ, I. Priemyselné programovateľné regulátory : Konfigurovanie, vizualizácia, kvalita softvéru. Košice: Elfa, 2000. 169 s. ISBN 80-88964-45-8. **študovňa** (681.3/Mu)
3. STRÉMY, M. a kol. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)
4. Fiset, J. Human-machine Interface Design for Process Control Applications. Research Triangle Park, NC: ISA Publishing, 2009. 175 s. ISBN 978-1-934394-35-9. **študovňa** (681.3/Fi)
5. BOYER, S. SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition. Research Triangle Park, NC: International Society of Automation, 2010. 257 s. ISBN 1-55617-877-8.
6. ZOLOTOVÁ, I. -- FLOCHOVÁ, J. Vizualizačné prostriedky, systémy SCADA/HMI (1). AT&P Journal Roč. 8, č. 12. s. 28--29. ISSN 1335-2237. . **študovňa**
7. ZOLOTOVÁ, I. -- FLOCHOVÁ, J. Vizualizačné prostriedky, systémy SCADA/HMI (2). AT&P Journal Roč. 9, č. 1. s. 26. ISSN 1335-2237. . **študovňa**
8. ZOLOTOVÁ, I. -- FLOCHOVÁ, J. Vizualizačné prostriedky, systémy SCADA/HMI (3). AT&P Journal Roč. 9, č. 2. s. 62--63. ISSN 1335-2237. . **študovňa**



VŠEOBECNÁ EKONOMICKÁ TEÓRIA

Základná študijná literatúra

1. LISÝ, J. Dejiny ekonomických teórií. Bratislava: Iura 2003. 386 s. ISBN 80-89047-60-2 **sig.: 11165**
2. LISÝ, J. Dejiny ekonomických teórií : Vývoj ekonomickej vedy. Bratislava: Elita, 1999. 354 s. ISBN 80-85323-93-1.
študovňa (33/De)
3. LISÝ, J. Ekonómia : Všeobecná ekonomická teória. Bratislava: Iura Edition, 2002. 507 s. ISBN 80-89047-35-1. **sig.: 10958/1**
4. LISÝ, J. Ekonómia v novej ekonomike. Bratislava: Iura Edition 2005. 622 s. ISBN 80-8078-063-3.



VŠEOBECNÁ CHÉMIA

Základná študijná literatúra

1. GAŽO, J. Všeobecná a anorganická chémia. Bratislava-Praha: Alfa-SNTL, 1981. 804 s. **sig.: 10440, študovňa (54/Ga)**
2. ŠÍMA, Jozef a kol. Anorganická chémia. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2005. ISBN 80-227-2272-3.
3. MICHALÍKOVÁ, Anna; SIROTIK, Maroš. Anorganická a organická chémia. Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2015. 203 s. ISBN 978-80-8096-211-1. **(rok vyd. 1997 sig.: 10028)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. ATKINS, P W. Concepts in Physical Chemistry. Oxford: Oxford University Press, 1995. ISBN 0-1855929-1.
2. ATKINS, P. Fyzikálna chémia. Bratislava: STU Bratislava , 1999. 1014 s. ISBN 80-227-1238-8. **študovňa (54/At)**
3. ATKINS, P W. -- FRIEDMAN, R. Molecular Quantum Mechanics. Oxford: Oxford University Press, 2003. 545 s. ISBN 0-19-855947-X. **(rok vyd. 2011 sig. 14407)**
4. ATKINS, P W. Physical Chemistry. Oxford: Oxford Un. Press, 1994. 1031 s. ISBN 0-19-855730-2. **(rok vyd. 2018 študovňa 54/At)**
5. POLÁK, Rudolf; ZAHRADNÍK, Rudolf. Obecná chemie: Stručný úvod. Praha : Academia, 2000. 224 s. ISBN 80-200-0794-6.
6. KOHOUT, Jiří; MELNÍK, Milan. Anorganická chémia 1: Základy anorganickej chémie. Bratislava : STU 1997. 365 s. ISBN 80-227-0972-7. **sig.: 9921**
7. TATERSKY, J; PLESCH, G. Systematická anorganická chémia. Bratislava: OMEGA INFO, 2004.



VYBRANÉ KAPITOLY Z MATEMATIKY I.

Základná študijná literatúra

1. HUMPHREYS, J F. A Course in Group Theory. New York: Oxford University Press, 2001. 279 s. ISBN 0 19 853459 0. **sig.: 10840**
2. KARGAPOLOV, M. Osnovy teoriji grupp. Moskva: Nauka, 1982. 288 s.
3. MATVEJEV, N M. Zbierka príkladov z obyčajných diferenciálnych rovníc. Bratislava: Alfa, 1970. 301 s. **sig.: 4891**
4. ŠVEC, M. -- MIŠÍK, L. -- KLUVÁNEK, I. Matematika. I.diel : Pre štúdium technických vied. Bratislava: SVTL, 1959. 734 s. **sig.: 1841/1 (rok vyd. 1971 sig.: 1840/1)**
5. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika II.diel : Pre štúdium technických vied. Bratislava: Alfa, 1970. 815 s. **sig.: 1841/2**
6. OREGAN, D. -- AGARWAL, R. An Introduction to Ordinary Differential Equations. -: Springer, 2008. 338 s. ISBN 978-0-387-71275-8. **sig.: 12837**
7. BEERENDS, R. et al. Fourier and Laplace Transforms. Cambridge: Cambridge University Press, 2003. 447 s. ISBN 0-521-53441-0.



VYBRANÉ KAPITOLY Z MATEMATIKY II.

Základná študijná literatúra

1. ŠVEC, M. -- MIŠÍK, L. -- KLUVÁNEK, I. Matematika I. : Pre štúdium technických vied. Bratislava: Alfa, 1971. 758 s. **sig.: 1840/1**
2. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika II.diel : Pre štúdium technických vied. Bratislava: Alfa, 1970. 815 s. **sig.: 1841/2**
3. KOMORNIK, V. -- LORETI, P. Fourier Series in Control Theory. New York: Springer Science+Business Media, Inc., 2005. 226 s. ISBN 0-387-22383-5.
4. WEBB, J. Functions of several real variables. New York: E.Horwood, 1991. ISBN 0-13-763434-X.
5. ROVDER, J. Vybrané state z matematiky : Funkcie komplexnej premennej. Laplaceova transformácia. Parciálne diferenciálne rovnice 2.rádu. Bratislava: SVŠT 1986. 209 s. **sig.: S-257**



VYBRANÉ STATE Z TEÓRIE A TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. BÉKÉS, J. Inžinierska technológia obrábania kovov. Bratislava : Alfa, 1981. 398 s. **sig.: 318**
2. BUDA, J. -- BÉKÉS, J. Teoretické základy obrábania kovov. Bratislava : SVTL, 1967. 698 s. . **sig.: 41**
3. BÉKÉS, J. Veda o výrobe. In Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislava : Zväzok 1. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 1993. **študovňa** (zborníky)
4. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **sig.: S-1205, e-skriptá**
5. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
6. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava : Alfa, 1988. 374 s. **sig.: 1719**
7. Brazing Handbook. Miami : American Welding Society, 2007. 704 s. ISBN 978-0-87171-046-8. **sig.: 12279**
8. Metals Handbook: Volume 6 : Welding, Brazing, and Soldering. Metals Park: ASM, 1993. 1152 s. ISBN 0-87170-378-5. **sig.: 13796/6-1**
9. RUŽA, V. -- KLŮNA, J. Pájení. Praha : SNTL, 1988. 452 s. **sig.: 2951**
10. KOLEŇÁK, R. -- PRACH, M. Spájkovanie. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 285 s. ISBN 978-80-227-4327-3. **sig.: 13789**
11. KOLEŇÁK, R. -- RUŽA, V. Spájkovanie materiálov. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 151 s. ISBN 978-80-227-2705-1. **sig.: S-1375**



VYHRADENÉ TECHNICKÉ ZARIADENIA

Základná študijná literatúra

1. Bezpečnosť a požiadavky na prevádzkovanie technických zariadení : Komplex informácií potrebných na zaistenie BOZP na splnenie požiadaviek bezpečného prevádzkovania technických zariadení 1. zväzok. ISSN 1338-4058. 2011. **sig.:**
12963

Odporúčaná študijná literatúra

1. MERA VÝ, J. Elektrotechnická spôsobilosť pre elektrikárov. Trenčín: Ján Meravý - Lightning, 2011. (rok vyd. 2020 študovňa 621.3/Me)



VÝROBA A RENOVÁCIA NÁSTROJOV

Základná študijná literatúra

1. ŘASA, J. Výpočetní metody v konstrukci řezných nástrojů. Praha: SNTL, 1986. 464 s. **sig.: 510**
2. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
3. GREŠKOVIČ, F. -- SPIŠÁK, E. -- DULEBOVÁ, Ľ. Nástroje na spracovanie plastov : Vstrekovacie formy. Košice: Sjf STU, 2010. 220 s. ISBN 978-80-553-0350-5. **sig.: 12754**
4. POKORNÝ, P. Factors of Shape Forming with CNC Milling Process. Dresden: Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 89 s. ISBN 978-3-941405-14-1. **študovňa (621.9/Po)**
5. POKORNÝ, P. Stratégie frézovania voľných tvarových plôch. Trnava: AlumniPress, 2011. 89 s. ISBN 978-80-8096-136-7. **študovňa (621.9/Po) , e-monografia**

Odporúčaná študijná literatúra

1. aktuálna časopisecká literatúra týkajúca sa danej problematiky



VÝROBNÁ TECHNIKA

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje. Bratislava : STU v Bratislave, 2001. 207 s. ISBN 80-227-1498-4. **sig.: 10707, e-učebnica**
2. PILC, J. -- STANČEKOVÁ, D. Základy stavby obrábacích strojov. Žilina : Žilinská univerzita, 2004. 108 s. ISBN 80-8070-281-0. **sig.: S-1225**
3. VELÍŠEK, K. -- KOŠŤÁL, P. -- PECHÁČEK, F. Stroje a zariadenia pre špeciálne technológie. Bratislava : STU v Bratislave MTF, 2006. 173 s. ISBN 80-2272364-9. **11865, e-učebnica**
4. MIČIETOVÁ, A. -- MAŇKOVÁ, I. -- VELÍŠEK, K. Top trendy v obrábaní: V. časť - Fyzikálne technológie obrábania. Žilina : Media/St, s.r.o., 2007. 168 s. ISBN 978-80-968954-7-2. **sig.: 11916/5**
5. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. -- JAVOROVÁ, A. Priemyselné roboty a manipulátory. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2492-0. **12025, e-učebnica**
6. BOŽEK, P. -- BARBORÁK, O. -- NAŠČÁK, Ľ. -- ŠTOLLMANN, V. Špecializované robotické systémy. Ostrava : Ámos, 2011. 224 s. ISBN 978-80-904766-3-9. **študovňa (621.86/Bo)**
7. DEMEČ, P. Výrobná technika. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005. 250 s. ISBN 80-8073-426-7.
8. **sig.: S-1366**

Odporúčaná študijná literatúra

1. DEMEČ, P. -- MIČIETOVÁ, A.: Výrobná technika – stroje. 1. vyd., Košice : TU, 2014, 271 s. ISBN 978-80-553-1888-2. **študovňa (621/De)**
2. DEMEČ, P. -- SVETLÍK, J.: Production machines. 1. vyd., Košice : TU, 2016, 167 s., ISBN 978-80-553-3070-9.
3. NARAYANA, K. L.: Production Technology. I. K. International Pvt Ltd, 2010. 288 s, ISBN 9380578520
4. Top trendy v obrábaní: VIII. časť - Obrábacie stroje, Tvárniace stroje, Špeciálne technológie pre obrábanie, Náradie a nástroje. Žilina : Media/St, s.r.o., 2016. 168 s. ISBN 9788089532261. **študovňa (621.9/To)**



VÝROBNÉ SYSTÉMY I

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. Výrobné systémy 1. Production Systems I. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 208 s. ISBN 80-227-2009-7. **11302, e-učebnica**
2. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. Projektovanie a prevádzka robotizovaných systémov. Bratislava : Alfa, 1990. 335 s. ISBN 80-05-00680-2. **sig.: 7930**
3. VANDERSPEK, P G. Planning for factory automation: a management guide to world-class manufacturing. New York : McGraw-Hill, 1993. 173 s. ISBN 0-07-066949-X.
4. CROOVER, M P. Fundamentals of modern manufacturing: Materials, Processes, and Systems. New York : John Wiley & Sons, 1996. 1061 s. ISBN 0-471-36680-3. (rok vyd. 2021 **študovňa** 65/Gr)
5. GROOVER, M P. Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing. Harlow: Pearson, 2015. 793 s. ISBN 978-1-292-07611-9. **študovňa** (621/Gr)
6. KURIC, Ivan et al. Počítačom podporované systémy v strojárstve. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**

Odporúčaná študijná literatúra

1. SVOBODA, K. -- VYTLAČIL, M. Výrobní systémy 1: Pružné výrobní systémy. Liberec : VŠST, 1990. 348 s. ISBN 80-7083-050-6. **sig.: S-739**
2. CHVÁLA, B. -- DUNAY, G. -- NEDBAL, J. Automatizace. Praha : SNTL, 1989. 603 s. **sig.: 6601**



VÝROBNÉ SYSTÉMY II

Základná študijná literatúra

1. POLÁK, K. et al. Výrobné systémy II. Trnava: AlumniPress, 2007. 125 s. ISBN 978-80-8096-002-5. **e-skriptá, študovňa(621.77/Po)**
2. BÍLIK, J. a kol. Výrobné systémy II. : Návody na cvičenia. Manual for exercises. Trnava: AlumniPress, 2008. 106 s. ISBN 978-80-8096-049-0. . **e-skriptá, študovňa (621.77/Bí)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. POLÁK, K. -- BÍLIK, J. -- MUTIŠOVÁ, Ľ. Technická príprava výroby v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 267 s. ISBN 978-80-227-2585-9. **e-skriptá, študovňa (621.77/Po)**
2. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. Technológia tvárnenia : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **sig.: S-1130, e-skriptá**
3. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**



VÝVOJ INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. TANUŠKA, P. et al. Využitie RUP a UML pri tvorbe softvérových projektov. 2007. **sig.: CD-1204 – CD-1213**
2. WHITE, S A. -- MIERS, D. BPMN Modeling and Reference Guide : Understanding and Using BPMN. Develop rigorous yet understandable graphical representations of business processes. Lighthouse Point: Future Strategies Inc., 2008. 225 s. ISBN 978-0-9777527-2-0. **sig.: 12382**
3. GOMAA, H. Software Modeling & Design : UML, Use Cases, Patterns, and Software Architectures. Cambridge: Cambridge University Press, 2011. 550 s. ISBN 978-0-521-76414-8. **sig.: 13051**
4. BUCHALCEVOVÁ, A. Metodiky budování informačních systémů. Praha: Vysoká škola ekonomická v Praze, 2009. 205 s. ISBN 978-80-245-1540-3. **sig.: 13051**
5. KANISOVÁ, H. , MÜLLER, M. UML srozumitelně. Brno CP, 2007. ISBN 80-251-1083-4. (rok vyd. 2004 **sig.: 11559**)
6. INMON, W. Building the Data Warehouse. New York: John Wiley 2002. 412 s. ISBN 0-471-08130-2. **sig.: 11130**
7. MAIMON, O. -- ROKACH, L. Data Mining and Knowledge Discovery Handbook. New York: Springer, 2005. 1383 s. ISBN 978-0-387-24435-8. (rok vyd. 2010 **študovňa 681.3/Ma**)



Z

[Základy automatizovaného riadenia](#)

[Základy bezpečnostného inžinierstva](#)

[Základy ekonomiky a manažmentu](#)

[Základy environmentalistiky](#)

[Základy environmentálneho inžinierstva](#)

[Základy etiky](#)

[Základy komunikácie](#)

[Základy konštruovania a technická dokumentácia](#)

[Základy manažérstva kvality](#)

[Základy manažmentu výroby](#)

[Základy montáže](#)

[Základy podnikania](#)

[Základy požiarneho inžinierstva](#)

[Základy práva](#)

[Základy priemyselného inžinierstva](#)

[Základy psychológie](#)

[Základy sociológie](#)

[Základy výrobných technológií I](#)

[Základy výrobných technológií II](#)

[Zdravotná telesná výchova I](#)

[Zdravotná telesná výchova II](#)

[Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov](#)

[Zisťovanie príčin požiarov a havárií](#)

[Zváracie stroje a zariadenia](#)



ZÁKLADY AUTOMATIZOVANÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. VRBAN, A. -- HALAMA, J. -- JUHÁSOVÁ, B. Základy teórie automatického riadenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. ISBN 80-227-1267-1. **sig.: S-989, e-skriptá**
2. HOFREITER, M. Základy automatického řízení. Praha: ČVUT v Praze, 2012. 165 s. ISBN 978-80-01-05007-1. **študovňa (65/Ho)**
3. JUHÁS, M. -- JUHÁSOVÁ, B. Základy automatizovaného riadenia [elektronický zdroj] : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 170 s. ISBN 978-80-8096-175-6. **e-skriptá, študovňa (681.3/Ju)**
4. BALÁTĚ, J. Automatické řízení. Praha: BEN -technická literatura, 2004. 663 s. ISBN 80-7300-148-9. **(rok vyd. 2003, študovňa 681.3/Ba)**
5. KOZÁK, Š. -- KAJAN, S. Matlab-Simulink 1. Bratislava: STU 1999. ISBN 80-227-1213-2. **sig.: S-994**
6. KOZÁK, Š. MATLAB - Simulink 2. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 141 s. ISBN 80-227-1235-3.
7. SHINNERS, S M. Modern control system theory and application: Obs. Vol.I.:, 744 s.. Vol.II.:, 744 s. Reading : Addison-Wesley Publishing Company, 1972. 2 s. ISBN 0-201-07059-6.
8. Summer school on control theory and applications: Graz, Austria, 1.-14.9.2004. Graz : Graz University of Technology, 2004.



ZÁKLADY BEZPEČNOSTNÉHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. TUREKOVÁ, Ivana et al. Technologické a prírodné havárie. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 232 s. Dostupné na internete: . ISBN 978-80-8096-154-1. **študovňa (331/Tu), e-skriptá**
2. GLATZ, J. -- PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. 246 s. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
3. BARTLOVÁ, I. -- DAMEC, J. Prevence technologických zařízení. Ostrava: SPBI, 2002. 243 s. ISBN 80-86634-10-8. **sig.: 11394**
4. ŠIMÁK, L. Manažment Rizík. [online]. 2006. URL: http://fsi.uniza.sk/kkm/old/publikacie/mn_rizik.pdf.
5. BABINEC, F. Management rizika. [online]. 2005. URL: <http://www.slu.cz/math/cz/knihovna/ucebni-texty/Analyza-rizik/Analyza-rizik-1.pdf>.
6. OIRA, O. Základy posudzovania rizík. [online]. 2007. URL: https://osha.europa.eu/sk/publications/promotional_material/rat2007.

Odporúčaná študijná literatúra

1. ČSN IEC 61882 **študovňa**
2. STN EN 31010 **študovňa**
3. STN EN 60812 **študovňa**



ZÁKLADY EKONOMIKY A MANAŽMENTU

Základná študijná literatúra

1. MAJTÁN, Š. Podnikové hospodárstvo. Bratislava: Sprint, 2007. 347 s. ISBN 978-80-89085-79-8. **sig.: 12176**
2. ČAMBÁL, M. -- HOLKOVÁ, A. -- LENHARDTOVÁ, Z. Základy manažmentu. Trnava: AlumniPress, 2011. 195 s. ISBN 978-80-8096-138-1. **študovňa (65/ČA), e-skriptá**
3. ČAMBÁL, M. et al. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
4. ARMSTRONG, M. A handbook of management techniques. London : Kogan Page, 1994. 617 s. (rok vyd. 2006 **študovňa 65/Ar**)



ZÁKLADY ENVIRONMENTALISTIKY

Základná študijná literatúra

1. SIROTIAK, M. -- SOLDÁN, M. -- GERULOVÁ, K. Základy environmentalistiky [elektronický zdroj]. Trnava: AlumniPress, 2012. 93 s. ISBN 978-80-8096-176-3. **e-skriptá, študovňa** (504/Si)
2. SIROTIAK, M. -- SOLDÁN, M. -- BLINOVÁ, L. Základy environmentalistiky [elektronický zdroj] : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 95 s. ISBN 978-80-8096-192-3. **e-skriptá, študovňa** (504/Si)

Odporúčaná študijná literatúra

1. BADIDA, M. Základy environmentalistiky I. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2010. 170 s. ISBN 978-80-8086-133-9. **študovňa** (504/Ba)
2. BADIDA, M. Základy environmentalistiky II. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2010. 158 s. ISBN 978-80-8086-134-6. **študovňa** (504/Ba)
3. PIATRIK, M. a kol. Základy environmentalistiky. Skalica: Stredoeurópska vysoká škola, 2007. ISBN 978-80-969700-2-5.
4. PROUSEK, J. -- ČÍK, G. Základy ekológie a environmentalistiky. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 212 s. ISBN 978-80-227-2808-9. **sig.: 12299**
5. PROUSEK, J. Rizikové vlastnosti látok. Bratislava: STU 2001. 247 s. ISBN 80-227-1497-6. **sig.: S-1059**



ZÁKLADY ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. BLINOVÁ, Lenka - MICHALÍKOVÁ, Anna - SIROTIK, Maroš. Základné procesy v environmentálnych technológiách [elektronický zdroj]]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. online, 158 s. Dostupné na internete: . ISBN 978-80-8096-248-7. **e-skriptá, študovňa (504/BI)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. TÖLGYESSY, J. -- PIATRIK, M. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 281 s. ISBN 80-227-0619-1. **sig.: S-891**
2. SPEIGHT, J G. Environmental Technology Handbook. Washington: Taylor and Francis Ltd., 1996. 302 s. ISBN 1-56032-315-9. **sig.: 9871**
3. KIELY, G. Environmental Engineering. London: The McGraw-Hill Companies, 1997. 979 s. ISBN 0-07-709127-2. **študovňa (504/Ki)**
4. DOČKAL, J. Základné technológie v životnom prostredí : 2. časť. Procesy a technológie ochrany ovzdušia. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 202 s. ISBN 80-228-0953-5. **študovňa (504/Do)**
5. VÍDEN, I. Chemie ovzduší . Praha, ČR: VSCHT Praha, 2005. 98 s. ISBN 80-7080-571-4. **študovňa (504/Ví)**
6. ČERNECKÝ, J. a kol. Technika životného prostredia. Zvolen: TU 2010. 274 s. ISBN 978-80-228-2161-2.
7. DOČKAL, J. Základné technológie v životnom prostredí: 1. časť. Zvolen: TU 1999. **študovňa (504/Do)**



ZÁKLADY ETIKY



Základná študijná literatúra

1. SAWICKI, S. a kol. Základy etiky [elektronický zdroj] : etika a etická výchova v postmodernej dobe. Trnava: AlumniPress, 2013. 119 s. ISBN 978-80-8096-190-9. **e-skriptá, študovňa (17/Sa)**
2. ANZENBACHER, A. Úvod do etiky. Praha: Academia, 2001. 292 s. ISBN 80-200-0917-5. (rok vyd. 1994 **študovňa (17/An)**)
3. ARISTOTELES, A. Etika Nikomachova. Bratislava: Pravda, 1979. **študovňa (17/Ar)**
4. JANKOVSKÝ, J. Etika pro pomáhající profese. Praha: Triton, 2003. (rok vyd. 2018 **študovňa 17/Ja**)
5. HAVARD, A. Zodpovedné líderstvo. Bratislava: Cathedra, 2011.
6. SMREKOVÁ, D. -- PALOVIČOVÁ, Z. Podnikateľská a environmentálna etika. Bratislava: IRIS-Knižní klub, 1999. 144 s. ISBN 80-88778-85-9. **sig.: 10284**
7. JONAS, H. Princip odpovědnosti (pokus o etiku pro technologickou civilizaci). Praha: Oikúmené, 1997.
8. MACINTYRE, A. Ztráta ctnosti. K morální krizi současnosti. Praha: Oikúmené, 2004.
9. HANULÁKOVÁ, E. Podnikateľská etika. : Prístup-perspektíva-výzva. Bratislava: Eurounion, 1997. 114 s. ISBN 80-85568-79-9. **študovňa (17/Ha)**
10. SEN, A. Etika a ekonomie. Praha: Vyšehrad, 2002. 119 s. ISBN 80-7021-549-6
11. REMIŠOVÁ, A. Etika a ekonomika. Bratislava: Kalligram, 2011. 496 s. ISBN 978-80-810-1402-4. **študovňa (17/Re)**
12. ČERNÁ, L. Etika a zodpovednosť v podnikateľskej praxi : Metódy a nástroje podnikateľskej etiky. Trnava: Bprint, 2007. 67 s. ISBN 978-80-89118-09-0. **študovňa (17/Če)**
13. JANKOVICHOVÁ, E. Etika ako súčasť podnikovej kultúry. Brno: Tribun EU, 2008. 90 s. ISBN 978-80-7399-537-9
14. RICH, A. Etika hospodárství.Svazek II. : Sociálně-etický pohled na tržní,plánované a světové hospodářství. Praha: ISE, 1994. 375 s. ISBN 80-85241-62-5.
15. NAVRÁTILOVÁ, D. Etika v technologickom veku. Prešov: TU Košice, 2001. ISBN 80-7099-649-8.
16. DYTRT, Z. Etika v podnikateľskom prostredí. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-7261-019-8.



Odporúčaná študijná literatúra

1. COMTE-SPONVILLE, A. Malá rozprava o veľkých cnostiach. Bratislava: Sofa, 1999.
2. FUCHS, E. Co dělá naše jednání dobrým? . Jihlava: Mlýn, 2003.
3. FURGER, F. Etika seberealizace osobních vztahů a politiky. Praha: Academia, 2003.
4. LIESSMANN, P. Hodnota člověka. Praha: Vize 97, 2010.
5. LIPOVETSKY, G. Éra prázdnoty. Úvahy o současném individualismu. Praha: Prostor, 2008. **študovňa** (17/Li)
6. LIPOVETSKY, G. Soumrak povinnosti. Praha: Prostor, 1999.
7. POLÁKOVÁ, J. Smysl dialogu. O směřování k plnosti lidské komunikace. Praha: Vyšehrad, 2008. **študovňa** (17/Po)
8. RAJSKÝ, A. Nihilistický kontext kultivácie mladého človeka. Filozoficko-etický pohľad. Bratislava: Veda, 2009. **študovňa** (1/Ra)
9. SOKOL, J. Etika a život. Pokus o praktickú filosofii. Praha: Vyšehrad, 2010.
10. ŠARNÍKOVÁ, G. Budú cnosti v budúcnosti? O výchove k cnostiam. Ružomberok: Verbum, 2011.
11. VYBÍRAL, Z. Lži, polopravdy a pravda v lidské komunikaci. Praha: Portál, 2003.
12. QUINN, M J. Ethics for the information age. Boston: Pearson 2006. 484 s. ISBN 0-321-37334-0. **študovňa** (17/Qu)
13. PUTNOVÁ, A. -- SEKNIČKA, P. Etické řízení ve firmě : Nástroje a metody. Etický a sociální audit. Praha: Grada Publishing, 2007. 166 s. ISBN 978-80-247-1621-3 **sig.: 12086**
14. VAJDA, J. Etika. Nitra: 1993. 177 s. ISBN 80-85471-13-2.
15. DYTRT, Z. -- BLÁHA, J. Manažérska etika. Praha: Manažment Press, 2003. 155 s. ISBN 80-7261-084-8. **sig.: 11402**



ZÁKLADY KOMUNIKÁCIE

Základná študijná literatúra

1. BERNE, E. Games People Play - The Basic Hand Book of Transactional Analysis. New York: Ballantine Books, 1964. ISBN 0-345-41003-3. **študovňa** (159.9/Be)
2. BERNE, E. Jak si lidé hrají. Praha: Portál, 2011. ISBN 978-80-7367-992-7. **študovňa** (159.9/Be)
3. BISHOP, S. Jste asertivní? Osobní příprava, pozitivní myšlení, naslouchání, technika rozhovoru, projevy těla. Příklady a cvičení. Praha: Computer Press, 2000. ISBN 80-7226-325-0.
4. BRAUN, R. Umění rétoriky. Praha: Portál, 2009. 234 s. ISBN 978-80-7367-539-4.
5. NOVÁK, T. -- CAPPONI, V. Asertivně do života. Praha: Grada, 1994. 157 s. ISBN 80-7169-082-1. **študovňa** (159.9/No)
6. CARNEGIE, D. Komunikácia ako cesta k úspechu. Bratislava: Príroda 2013. ISBN 978-80-07-02188-4.
7. HAVENER, T. Viem, čo si myslíš. Bratislava: Timy Partners, 2010. ISBN 978-80-89311-15-6. **študovňa** (159.9/Ha)
8. TRACY, B. -- ARDEN, R. Jak udělat dojem a přesvědčit : Moc šarmu. Brno: Computer Press, 2006. 88 s. ISBN 80-251-1220-9
9. CAPPONI, V. -- NOVÁK, T. Jak se prosadit asertivne do života. Praha: Svoboda – Libertas, 1992. (rok vyd. 1994 **študovňa** (159.9/No)
10. HARRIS, T. I'm OK-You're OK. New York: Harper Perennial , 2004. **študovňa** (159.9/Ha)
BERNÁT, Libor; BEDNÁRIKOVÁ, Mária; SAWICKI, Silvester. Základy komunikácie. Trnava : AlumniPress, 2011. 132 s. ISBN 978-80-8096-147-3. **študovňa** (159.9/Be), **e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

1. TOFFLER, A. The Third Wave. New York : W. Morrow, 1980. ISBN 0-688-03597-3.



ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA A TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

Základná študijná literatúra

1. LACKO, F. -- ORAVCOVÁ, J. -- RIEČIČIAROVÁ, E. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Trnava: AlumniPress, 2010. 199 s. ISBN 978-80-8096-134-3. **e-skriptá, študovňa (744.4/La)**
2. DANIŠOVÁ, N. -- HAJDU, Š. -- DANIŠ, J. Základy konštruovania a technická dokumentácia : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 185 s. ISBN 978-80-8096-158-9. **e-skriptá, študovňa (744.4/La)**
3. KRÁL, Š. a kol. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 210 s. ISBN 978-80-227-2644-3. **sig.: 12145**
4. LEINVEBER, J. -- ŘASA, J. -- VÁVRA, P. Strojnické tabulky. Praha: SCIENTIA, 1999. 985 s. ISBN 80-7183-164-6. **sig.: 10354**
5. HOMIŠIN, J. Základy strojného inžinierstva. Košice: Vienala Košice, 2001.
6. MEDVECKÝ, Š. Základy konštruovania. Žilina: Žilinská univerzita, 1999. 599 s. ISBN 80-7100-547-9. **sig.: 10322**
7. RUSNÁK, J.-ULÍKOVÁ, M. Základy strojárstva. Návody na cvičenie. Bratislava: Alfa, 1990. **sig.: S-578**
8. SVOBODA, P. Základy konstruování. Brno: PC-DIR Brno, 1997. **(rok vyd. 2011 sig.: 13164)**
9. DRASTÍK, F. Technické kreslení podle mezinárodních norem I. Brno: Montanex, 1994. **(rok vyd. 2000 sig.: 11460)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. BUDYNAS, R., G., NISBETT, J., K. Shigley's Mechanical Engineering Design, 9th ed., McGraw-Hill, 2011, ISBN 978-0-07-352928-8. **študovňa (744.4/Bu)**



ZÁKLADY MANAŽÉRSTVA KVALITY

Základná študijná literatúra

1. MÍKVA, M. -- KUČEROVÁ, M. -- CHLPEKOVÁ, A. Základy manažérstva kvality. Trnava: AlumniPress, 2016. 177 s. ISBN 978-80-8096-233-3. **e-skriptá, študovňa** (658.56/MI)
2. KUČEROVÁ, M. -- LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Štatistické metódy kontroly kvality. Trnava : AlumniPress, 2011. 150 s. ISBN 978-80-8096-146-6. **e-skriptá, študovňa** (658.56/Kul)
3. KONEČNÝ, V. Manažérstvo kvality: systémy, princípy, postupy. Žilina: Edis, 2017. 185 s. ISBN 978-80-554-1406-5. **sig.: 14251**
4. NENADÁL, J. Management kvality pro 21. století. Praha: Management Press, 2018. 366 s. ISBN 978-80-726-1561-2. **sig.: 14248**
5. NENADÁL, J. a kol. Moderní management jakosti: Principy, postupy, metody. Praha : Management Press, 2008. 376 s. ISBN 978-80-7261-186-7. **sig.: 12386**
6. CIENCIALA, J. et al. Procesně řízená organizace: Tvorba, rozvoj a měřitelnost procesů. Praha] : Professional Publishing, 2011. 204 s. ISBN 978-80-7431-044-7. **študovňa** (65/Ci)
7. PLURA, J. Plánování a neustálé zlepšování jakosti. Praha : Computer Press, 2001. 244 s. ISBN 80-7226-543-1. **sig.: 10900**
8. PAULOVÁ, I. -- ŠURINOVÁ, Y. Audity kvality. Bratislava : Wolters Kluwer, 2014. 103 s. ISBN 978-80-8168-013-7. **sig.: 13683**
9. PAULOVÁ, I. Komplexné manažérstvo kvality. Bratislava : Iura Edition, 2013. 160 s. ISBN 978-80-8078-574-1. **sig.: 13472**
10. Systémy manažérstva kvality. STN EN ISO 9000, 01 0300: Základy a slovník (ISO 9000 : 2015) Jún 2016. SR: Bratislava: Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016. 88 s. **sig.: N-1636**
11. Systémy manažérstva kvality. STN 01 0321. EN ISO 9004/Z1: Návod na zlepšovanie výkonnosti (ISO 9004:2000). Zmena 1. August 2001. Bratislava : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2001. 2 s. **študovňa**
12. Systémy manažérstva kvality. STN 01 0320. EN ISO 9001: Požiadavky. Február 2016. Bratislava : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2016. 60 s. **študovňa**



ZÁKLADY MANAŽMENTU VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá, študovňa (65/Ry)**
2. RYBANSKÝ, R. Manažérstvo výroby : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 195 s. ISBN 80-227-2190-5. **sig.: S-1140, e-skriptá**
3. JEMALA, M. Manažment technologických systémov : Identifikácia a prípadové štúdie. Bratislava: Ekonóm, 2011. 220 s. ISBN 978-80-225-3120-7.
4. MIČIETA, M. -- KOŠTURIÁK, J. -- GREGOR, M. Dynamické plánovanie a riadenie výroby. Žilina: ŽU 2000.

Odporúčaná študijná literatúra

1. RUSSELL, R. S. – TAYLOR, B. W. Operations Management: Creating Value Along the Supply Chain, NJ: Wiley; 8th Edition International Student Version edition, 2014. ISBN: 1118808908. **študovňa (658.7/Ru)**



ZÁKLADY MONTÁŽE

Základná študijná literatúra

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava : AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa (621.7/Vá)**
2. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava : STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **e-skriptá, sig.: S-1021**
3. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava : STU 1999. 96 s. **e-skriptá, sig.: S-992**

Odporúčaná študijná literatúra

1. JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.
2. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava : Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**
3. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**
4. Časopisecké a konferenčné príspevky od autorov: Václav



ZÁKLADY PODNIKANIA

Základná študijná literatúra

1. KORÁB, V. -- REŽŇÁKOVÁ, M. -- PETERKA, J. Podnikateľský plán. Brno: Computer Press, 2007. 216 s. ISBN 978-80-251-1605-0. **sig.: 12340**
2. KOVÁČ, M. -- LEŠKOVÁ, A. Základy podnikania v strojárскеj výrobe. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 186 s. ISBN 978-80-553-0790-9. **študovňa (658.1/Ko)**



ZÁKLADY POŽIARNEHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava: SPBI, 1999. 118 s. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**
2. KALOUSEK, J. Základy fyzikální chemie hoření, výbuchu a hašení. Ostrava: SPBI, 1999. 203 s. ISBN 80-86111-34-2. **sig.: 11374**
3. ŠENOVSKÝ, M. et al. Základy požárního inženýrství. Ostrava: SPBI, 2004. 178 s. ISBN 80-86634-50-7. **študovňa (331/Še)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. KVARČÁK, M.: Základy požární ochrany. Edice Spektrum, 44. SPBI Ostrava 2005. ISBN: 80-86634-76-0. 134 s. **sig.: 13286**



ZÁKLADY PRÁVA

Základná študijná literatúra

1. BRÖSTL, A. Ústavné právo SR. Plzeň: Aleš Čeněk, 2010. 461 s. ISBN 978-80-7380-248-6. **študovňa (34/Br)**
2. ŠKULTÉTY, P. -- ANDOROVÁ, P. -- TÓTH, J. Správne právo hmotné: Všeobecná časť. Šamorín: Heuréka, 2012. 261 s. ISBN 978-80-89122-78-3.
3. IVOR, J. Trestné právo hmotné: 1 : všeobecná časť. 2. dopl. a preprac. vyd. Bratislava: Iura Edition, 2010. 532 s. ISBN 978-80-8078-308-2.
4. LAZAR, J. Občianske právo hmotné. Bratislava: Iura Ed. 2010. 715 s. ISBN 978-80-8078-346-4. **študovňa (34/La)**
5. ŽITŇANSKÁ, L. Základy obchodného práva. Bratislava: Iura Edition, 2009. 682 s. ISBN 978-80-8078-276-4. **študovňa (34/Ži)**
6. BARANCOVÁ, H. -- SCHRONK, R. Pracovné právo. Bratislava: Sprint dva, 2009. 799 s. ISBN 978-80-89393-11-4. **(rok vyd. 2013 študovňa 34/Ba)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. EVANS, V. - DOOLEY, J. - SMITH, D. J.: Law. Newbury: Express Publishing, 2011. 290 p. ISBN 978-0-85777-818-5



ZÁKLADY PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. VANČÍKOVÁ, Z. Výber nástrojov a metód zabezpečovania kvality. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2001. 50 s. ISBN 80-8055-469-2. **sig.: S-1598**
2. VIDOVÁ, H. The Application of Lean Principles in Business Logistics. Köthen: Hochschule Anhalt, 2011. 120 s. ISBN 978-3-86011-040-9. **študovňa** (658.7/Vi)
3. KOŠTURIÁK, J. et al. Štíhlý a inovatívni podnik. Praha : Alfa Publishing, 2006. 237 s. ISBN 80-86851-38-9. **sig.: 12093**
4. **Odporúčaná študijná literatúra**
5. LORKO, Martin Ergonómia Dubnica nad Váhom: Dubnický technologický inštitút, 2008. 178 s. 1. vyd. ISBN: 978-80-969815-7-1
6. HATIAR, K. Ergonomics and technology effectiveness: Hochshule FH Anhalt, 2008, s. 85, ISBN 978-3-86011-020-1. **študovňa** (331/Ha)
7. JEMALA, M. [2014]: Technology identification: How to bring technology innovation to life? Scholars' Press: Saarbrücken, ISBN: 3639710444. **študovňa** 65/Jr
8. KOVÁČ, J. - SZOMBATHYOVÁ, E. Ergonómia. Košice: Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, 2010, ISBN 978-80-553-0538-7 **študovňa** (331/Ko)
9. RUSSELL, R. S. – TAYLOR, B. W. Operations Management: Creating Value Along the Supply Chain, NJ: Wiley; 8th Edition. 2014. ISBN: 1118808908. **študovňa** (658.7/Ru)
10. RYBANSKÝ, R. – DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá, študovňa** (65/Ry)
11. SCHWARZ, M. - DADO, M. - HNILICA, R. Rizikové faktory pracovného prostredia: Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 213, s.439, ISBN 978-80-228-2581-8. **študovňa** (331/Sch)
12. SLAMKOVÁ, E. - DULINA, Ľ. - TABAKOVÁ, M. Ergonómia v priemysle: Žilina: GEORG knihárstvo, 2010, s. 262, ISBN 978-80-89401-09-3. **sig.: 13349**
13. SMUTNÁ, M. - DULINA, Ľ. Metódy a softvérová podpora v priemyselnej ergonómii: Žilina: Slovenská ergonómická spoločnosť, 2010, s. 138, ISBN 978-80-970525-6-0



ZÁKLADY PSYCHOLÓGIE

Základná študijná literatúra

1. ŠTIKAR, J. Psychologie ve světě práce. Praha: Karolinum, 2003.
2. NOVÝ, I. -- BEDRNOVÁ, E. Psychologie a sociologie řízení. Praha: Management Press, 2007. ISBN 978-80-7261-169-0.
študovňa (65/Be)
3. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů. Praha: Grada Publishing, 2002. ISBN 80-247-0469-2. **sig.: 11766**
4. TYLER, T. Why People Cooperate: The Role of Social Motivations. New Jersey: PUP 2013. **študovňa** (159.9/Ty)
5. COVEY, S. 7 návykov skutočne efektívnych ľudí. Bratislava: Eastone Books Success Library, 2010. **študovňa** (159.9/Co)
6. STEPHENS, T. -- ARMSTRONG, M. Management a leadership. Praha: Grada Publishing, 2008.
7. FORSYTH, P. Jak motivovat svůj tým. Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-2128-6

Odporúčaná študijná literatúra

1. CIALDINI, R.B. Vplyv - psychológia presvedčania. Bratislava: Eastone Books, 2014.



ZÁKLADY SOCIOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. NOVÝ, I. -- BEDRNOVÁ, E. Psychologie a sociologie řízení. Praha: Management Press, 2007. ISBN 978-80-7261-169-0. **sig.: 12383**
2. BERGER, P L. Pozvání do sociologie : Humanistická perspektiva. Brno: Barrister & Principal, 2003. 194 s. ISBN 80-85947-90-0. **študovňa (3/Be)**
3. CSÁMPAI, O. Sociológia pre nesociológov. Trnava: Oliva 2007. 186 s. ISBN 978-80-89332-01-4.
4. GIDDENS, A. Sociologie. Praha: ARGO, 2013. 1048 s. ISBN 978-80-257-0807-1. (rok vyd. 1999 **študovňa 3/Gi**)
5. JOHNSON, P. Zrození moderní doby: Devatenácté století. Praha: Academia, 1998. 869 s. ISBN 80-200-0694-X.
6. NOVÝ, I. Sociologie pro ekonomy. Praha: Grada, 1997. 164 s. ISBN 80-7169-433-9. **sig.: 9668**
7. RITZER, G. Mcdonaldizace společnosti : Výzkum měnící se povahy soudobého společenského života. Praha: Academia, 1996. 176 s. ISBN 80-200-1075-0.
8. WATSON, T J. Sociology, Work, and Industry. UK: Routledge, 2008. 329 s. ISBN 0-415-43555-
9. GOSTICK, Adrian - ELTON, Chester. The Carrot Principle. New York Free Press 2009. 235 s. ISBN 978-1-4391-4917-1. **študovňa (65/Go)**



ZÁKLADY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ I

Základná študijná literatúra

1. LIPA, Z. et al. Priemyselné technológie a výrobné zariadenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2003. 329 s. ISBN 80-227-1907-2. **sig.: 11254**
2. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvarovania. Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa (621.7/Ma)**

Odporúčaná študijná literatúra

1. <https://zlievarenstvo.mtf.stuba.sk>



ZÁKLADY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ II

Základná študijná literatúra

1. JANÁČ, A. et al. Technológia obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 288 s. ISBN 80-227-2031-3. **sig.: 11330, e-učebnica**
2. BARÁNEK, Ivan. *Technológia obrábania*. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2004. **sig.:11330, študovňa (621.9)**
3. JANÁČ, A. Technológia obrábania a metrológia : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 193 s. ISBN 80-227-1711-8. **sig.: S-1061, e-skriptá**
4. VASILKO, K. -- HRUBÝ, J. -- LIPTÁK, J. Technológia obrábania a montáže. Bratislava: Alfa, 1991. 494 s. ISBN 80-05-00807-4. **sig.: 7929**
5. GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa (389/Gö)**



ZDRAVOTNÁ TELESNÁ VÝCHOVA I

Základná študijná literatúra

1. CEPKOVÁ, A. Zdravotná telesná výchova. Bratislava: STU, 2013. 103 s. ISBN 978-80-227-4050-0. sig.: **13680**
2. HALKOVÁ, J. Zdravotní tělesná výchova. Praha: ČAS, 2004. 120 s.

Odporúčaná študijná literatúra

1. ŠIMONEK, J. Pohyb a zdravie. Zborník recenzovaných vedeckých príspevkov. Bratislava: Peter Mačura PEEM, 2010, 151 s. ISBN: 978-80-8113-034-2
2. WINNICK, J. -- PORETTA, D. Adapted Physical Education and Sport. Human Kinetics, 2016, 648 pp. ISBN1492511536



ZDRAVOTNÁ TELESNÁ VÝCHOVA II

Základná študijná literatúra

1. CEPKOVÁ, A. Zdravotná telesná výchova. Bratislava: STU, 2013. 103 s. ISBN 978-80-227-4050-0. **sig.: 13680**
2. SYSLOVÁ, V. Zdravotní tělesná výchova. Praha: ČAS, 2003. 106 s. ISBN 80-86586-03-0.

Odporúčaná študijná literatúra

1. MEDEKOVÁ, H. et al. Vybrané aspekty pohybovej aktivity. Bratislava: Peter Mačura PEEM, 2006, 95 s.
2. ŠIMONEK, J. Pohyb a zdravie. Zborník recenzovaných vedeckých príspevkov. Bratislava: Peter Mačura PEEM, 2010, 151 s. ISBN: 978-80-8113-034-2
3. WINNICK, J. -- PORETTA, D. Adapted Physical Education and Sport. Human Kinetics, 2016, 648 pp. ISBN1492511536 .



ZÍSKAVANIE ZNALOSTÍ PRE HIERARCHICKÉ RIADENIE SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. GOOD, P I. A Practitioner's Guide to Resampling for Data Analysis, Data Mining, and Modeling. Boca Raton: CRC Press, 2012. 214 s. ISBN 978-1-4398-5550-8. **sig.: 13079**
2. MAIMON, O. -- ROKACH, L. Data Mining and Knowledge Discovery Handbook. New York: Springer, 2005. 1383 s. ISBN 978-0-387-24435-8. (rok vyd. 2010 **študovňa** 681.3/Ma)
3. WITTEN, I H. -- FRANK, E. -- HALL, M A. Data Mining : Practical Machine Learning Tools and Techniques. Burlington: Elsevier Inc., 2011. 629 s. ISBN 978-0-12-374856-0. (rok vyd. 2017 **študovňa** 681.3/Da)
4. GIUDICI, P. -- FIGINI, S. Applied Data Mining for Business and Industry. Chichester: John Wiley & Sons, 2009. 249 s. ISBN 978-0-470-05887-9. **študovňa** (681.3/Gi)
5. LOSHIN , D. Big Data analytics. San Diego: Elsevier , 2013. ISBN 978-0-1241-7319-4. **študovňa** (681.3/Lo)
6. TORGO, L. Data mining with R : Learning with Case Studies. Boca Raton: CRC Press, 2011. 289 s. ISBN 978-1-4398-1018-7. **sig.: 13080**
7. INMON, W. Building the Data Warehouse. New York: John Wiley 2002. 412 s. ISBN 0-471-08130-2. **sig.: 11130**
8. KEBÍSEK, Michal et al. Artificial Intelligence Platform Proposal for Paint Structure Quality Prediction within the Industry 4.0 Concept. In IFAC-PapersOnLine. Vol. 53, iss. 2: IFAC World Congress, Berlín, Germany, 12-17 July 2020 (2020), s. 11168-11174. ISSN 2405-8963 (2020). **študovňa**
9. ŠIMONČIČOVÁ, V. -- TANUŠKA, P. Creating a management view on key indicators using business intelligence in small and medium enterprises. In Proceedings of the 28th International Conference 2016 Cybernetics & Informatics (K&I). IEEE, 2016: 2016, ISBN 978-1-5090-1833-8. **študovňa**
10. ŠPENDLA, L. -- KEBÍSEK, M. -- TANUŠKA, P. Decision Making Platform Proposal for Paint Quality Evaluation in Automotive Industry. In World Congress on Industrial Control Systems Security (WCICSS 2020). Published by Infonomics Society ; London, UK, 2020: 2020, s. 119--126. ISBN 978-1-913572-26-6. **študovňa**
11. ABASOVÁ, J. -- TANUŠKA, P. Získavanie znalostí pre potreby riadenia výrobných procesov. Diplomová práca. 2017. **prezenčne so súhlasom autora**
12. GRÍGELOVÁ, V. -- TANUŠKA, P. Získavanie znalostí z heterogénnych dátových úložísk pre potreby riadenia procesov. Dizertačná práca. 2019. 142 s. **prezenčne so súhlasom autora**



ZISŤOVANIE PRÍČIN POŽIAROV A HAVÁRIÍ

Základná študijná literatúra

1. NFPA, A. NFPA 921 Guide for Fire and Explosion Investigations . Batterymarch Park, Quincy, Massachusetts, USA: NFPA, 2011. 341 s. **študovňa** (331/NF)
2. PEKAR et al. V S. zjišťování příčin požáru v rámci státního požárního dozoru. Ostrava: Edice SPBI Spektrum, 2011. 111 s. ISBN 978-80-7385-107-1. **sig.: 13278**
3. BALOG, K. Samovznietenie. Ostrava: SPBI 1999. 133 s. ISBN 80-86111-43-1. **sig.: 11386**
4. ŠENOVSKÝ, M. Základy požárního inženýrství. Ostrava: Edice SPBI Spektrum, 2004. 178 s. ISBN 80-86634-50-7. **študovňa** (331/Še)

Odporúčaná študijná literatúra

1. WALD, F. et al. Výpočet požární odolnosti stavebních konstrukcí. Praha 2005. ČVUT. ISBN 80-01-03157-8. 336 . **sig.: 13128**



ZVÁRACIE STROJE A ZARIADENIA

Základná študijná literatúra

1. KOLEŇÁK, R. -- ULRICH, K. -- PROVAZNÍK, M. Zváracie procesy a zariadenia. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. 272 s. ISBN 978-80-227-3575-9. **sig.: 13097**
2. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvarania. 2008. **študovňa** (621.7/Ma)
3. TURŇA, M. Špeciálne metódy zvarania. Bratislava: Alfa, 1989. 384 s. ISBN 80-05-00097-9. **sig.: 6850**
4. JASENÁK, J. -- KOLENO, A. Zváracie stroje a zariadenia. Trnava: Slovenská zvaračská spoločnosť, 2007. 144 s. ISBN 978-80-969454-7-4. **sig.: 12264**
5. Welding Handbook: Vol. 1. Welding Science and Technology. Danvers : American Welding Society, 2001. 918 s. ISBN 0-87171-657-7. **sig.: 12046/1**
6. O'BRIEN, A. Welding Handbook: Vol. 2. Welding Processes, Part 1. Danvers : American Welding Society, 2004. 720 s. ISBN 0-87171-729-8. **sig.: 12046/2**

