

Metalurške tehnologije VSŠ

1. Letnik - obvezni predmeti

Matematika 1
<ul style="list-style-type: none">- Demmel, James W., Uporabna numerična linearna algebra, Ljubljana: DMFA - založništvo, 2000.- Mizori-Oblak, Pavlina, Matematika za študente tehnike in naravoslovja. Del 1, Ljubljana : Fakulteta za strojništvo, 2001.- Jamnik, Rajko, Matematika, Ljubljana: DMFA, 1994.- Grasselli, Jože, Linearna algebra. Linearno programiranje., Ljubljana: DMFA - založništvo, 2003.- Datta, Biswa Nath, Numerical linear algebra and applications, International Thomson Publ., 1994.- Lipschutz, Seymour, 3000 solved problems in linear algebra, McGraw-Hill, 1989 (Schaum's solved problems series).
Fizika
<ul style="list-style-type: none">- I. Kuščer, A. Moljk, T. Kranjc, J. Peternejl: Fizika za srednje šole – 1. del. DZS, Ljubljana (1999), 195 str.- I. Kuščer, A. Moljk, T. Kranjc, J. Peternejl: Fizika za srednje šole – 2. del. DZS, Ljubljana (2000), 259 str.- I. Kuščer, A. Moljk, T. Kranjc, J. Peternejl, M. Rosina, J. Strnad: Fizika za srednje šole – 3. del. DZS, Ljubljana (2002), 399 str.- I.D. Olenik, B. Golob, I. Serša: Naloge iz fizike za študente tehniških fakultet (DMFA, 2003), 66 str.- Halliday D., Resnick R. in Merrill J. Fundamentals of Physics, Wiley, ZDA, 2004.
Kemija
<ul style="list-style-type: none">- B. Čeh: Splošna in anorganska kemija. Zbirka pojmov in nalog z odgovori in rešitvami, Univ. založba, Ljubljana, 2005, 240 str.- B. Čeh: Kemijsko računanje in osnove kemijskega ravnotežja. Univ. založba, Ljubljana, 2006, 198 str.- F. Lazarini, J. Brenčič: Splošna in anorganska kemija, DZS, Ljubljana, 2005, 557 str.- P. W. Atkins, M. J. Clugston, M. J. Frazer, R. A. Y. Jones: Kemija, zakonitost in upora, Tehniška založba Slovenije, Ljubljana, 1998, 318 str.
Uvod v strojništvo
<ul style="list-style-type: none">- Zoran Ren in Srečko Glodež, Strojni elementi I in II, 2001.- Rolof/Matek Maschinenelemente, 2004.- Peter R.N. Childs, Mechanical Design, 1998.- A. Hirsch Werkzeugmaschinen Grundlagen, Lehr und &Uuml;bungsbuch, 2000.- BUDAK, I., KOSEC, B., HODOLIČ, J., KARPE, B., STEVIĆ, M., VUKELIĆ, D. Environmental labelling of products. Novi Sad: Fakultet tehniških nauka, 2009.
Računalniški praktikum
<ul style="list-style-type: none">- A.Alain. Jumping in to C++, 2013.- A.Nandy: Practical Numerical Analysis using Microsoft Excel, 2004.

Matematika 2

- Vidav, Ivan, Višja matematika 1, Ljubljana: DMFA, 1994.
- Jamnik, Rajko, Matematika, Ljubljana: DMFA, 1994.
- Mizori-Oblak, Pavlina, Matematika za študente tehnike in naravoslovja. Del 1, Ljubljana : Fakulteta za strojništvo, 2001.
- Spiegel, Murray R., Schaum's outline of theory and problems of advanced mathematics for engineers and scientists, McGraw-Hill, 1990.

Toplotno tehnični izračuni

- KOLENKO, T. Skripta iz toplotne tehnike. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, 2005.
- HEILIGENSTEADT, W. Waermetechnische Rechnungen fuer Industrieoefen. Duesseldorf: Stahleisen Verlag, 1969.
- DESHMUKH, Y.V. Industrial Heating – Principles, Techniques, Materials, Applications and Design. London: Taylor & Francis, 2005.
- HERR, H. Nauka o toploti. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 1997.
- KAVIANY, M. Principles of Heat Transfer. New York: John Wiley & Sons, 2002.
- TURNS, R.S. Thermal – Fluid Sciences. New York: Cambridge University Press, 2006.

Osnove mehanike

- M. Muršič: Osnove tehniške mehanike I, Statika, Slovensko društvo za mehaniko, Ljubljana 1993.
- M. Stanek, G. Turk: Osnove mehanike trdnih teles, FGG, 1998.
- M. Škerlj: Mehanika-trdnost, UL FS, 1988.
- R. C. Hibbeler: Mechanics of Materials, Prentice Hall, 2005.

Osnove fizikalne metalurgije

- B. Markoli: Osnove fizikalne metalurgije: Deformacija kovinskih materialov-Lom in utrujanje_Električne in magnetne lastnosti kovinskih materialov, učbenik, NTF, Ljubljana 2009.
- R.J.D. Tilley: Understanding solids, John Wiley & Sons Ltd. 2004.
- P. Atkins, J. de Paula: Physical Chemistry, 7th ed., OXFORD University Press 2002.
- S. Spaić: Fizikalna metalurgija-Zgradba kovinskih materialov-Strjevanje kovinskih talin, Oddelek za materiale in metalurgijo, Naravoslovnotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, 2000.

Metalurški praktikum

- Laboratorijski praktikum: METALURŠKI PRAKTIKUM.

1. Letnik – izbirni predmeti

Osnove ekonomske analize

- Prašnikar, J., Domadenik, P., Koman, M.: Mikroekonomija. Ljubljana: Gospodarski vestnik, 2008.
- Domadenik, P., Feldin, A., Gregorič, A., Koman, M.: Mikroekonomija: Zbirka rešenih nalog. Ljubljana: Gospodarski vestnik, 2007.
- Pindyck, r., Rubinfeld, D.: Microeconomics. Prentice Hall, 2012.

Projektni menedžment

- Obvezna literatura
 - Rozman, R., Stare, A., 2008. Projektni management ali ravnateljjevanje projekta (učbenik). * Prosojnice predavanj.
- Izbirna literatura
 - Stare, A., 2011. Projektni management: teorija in praksa.
 - Andersen, E.S., et.all, 2009, Goal directed project management.
 - Burke, R., 2010, Fundamentals of PM.
 - Coupin, G., et. all, 2006, ICB International Competence Baseline.
 - Harrison, F., Lock, D., 2004, Advanced project management.
 - Kerzner, H., 2009, Project management: a systems approach.
 - Lewis, J.P., 2006, Fundamentals of project management.
 - Lock, D., 2007, Project management.
 - Meredith, J.R., Mantel, S.J., 2009, Project management: a managerial approach.
 - Milošević, D., 2003, Project management toolbox.
 - Pinto, J.K., 2009, Project management.
 - PMI, 2008, A guide to the project management body of knowledge.
 - Turner, J.R., 2009, The Handbook of Project-based Management.
 - Verzuh, E., 2008, The fast forward MBA in project management.
 - Wsocki, R.K., 2009, Effective project management.
 - Young, T.L., 2007, The handbook of project management.
 - Revije: ZPM - Projektna mreža Slovenije, IPMA - International journal of project management

Temelji trženja

- Konečnik Ruzzier, M. (2011): Temelji trženja: Pristop k trženjskemu načinu razmišljanja v 21. stoletju. Ljubljana: Meritum. 253 str. (for course in Slovenian language).
- Kotler, P. & Armstrong, G. (2012). Principles of Marketing- Global Edition. 14th Ed. London, UK: Pearson Prentice Hall (for Course in English language).

Osnove poslovnih financ

- Hillier, D., I. Clacher, S. Ross, R. Westerfield, and B. Jordan. Fundamentals of Corporate Finance, Second European Edition, 2014.
- Berk, A., I. Lončarki, in P. Zajc. Poslovne finance: Vodnik po predmetu. 2007.

Ekonomika poslovanja v montanističnih podjetjih

- F. BIZJAK, Tea PETRIN, Uspešno vodenje podjetja, Zbirka manager, 1996.
- M. TEKAVČIČ, Obvladovanje stroškov, Zbirka manager, 1997.

Ekonomika okolja

- Turner, K., Pearce, D.: Environmental Economics. London: Prentice Hall, 2000.
- Kolk, A.: Economics of Environmental Management. London: Prentice Hall, 2000. X, 205 str.
- Nacionalni program varstva okolja.