

Geotehnologija in rudarstvo VSŠ - 1. stopnja

2. Letnik - obvezni predmeti

Mehanika tal in temeljenje objektov

- L. Šuklje: Mehanika Tal, UL, Ljubljana, 1984, 359 str.;
- M. Maksimović: Mehanika Tla, Čigoja štampa, Beograd, 2005, 643 str.;
- E. Nonveiller: Mehanika tla i temeljenje, Školska knjiga, Zagreb, 1990, 832 str.;
- Atkinson J.H.: The Mechanics of Soils and Foundations, Mc Grow Hill Int., London, 1993;
- Lancellota R.: Geotechnical Engineering, A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, 1995;
- M.J. Tomlinson: PILE DESIGN and CONSTRUCTION PRACTICE, Fourth edition, Chapman & Hall, 1994, 411 str.

Mehanska procesna tehnika

- B.A. Wills: MINERAL PROCESSING TECHNOLOGY, 6. izdaja, Butterworth Heineman, Oxford, 2006, 485 str.;
- H. Schubert, AUFBEREITUNG FESTER MINERALISCHER ROHSTOFFE Bd 1-3 VEB Deutscher Verlag, Leipzig, 1989, 468 str.
- J.Stražičar, MEHANSKA PROCESNA TEHNIKA I, NTF, Ljubljana 1996, 138 str.;
- J.Stražičar, S.Knez, VAJE IN RAČUNSKI PRIMERI IZ MEHANSKE PROCESNE TEHNIKE, NTF, Ljubljana, 2001, 176 str.;
- M. Rhodes, PRINCIPLES OF POWDER TECHNOLOGY, John Wiley&Sons, New York, 1993, 439 str.

Osnove elektrotehnike

- S. Koželjnik, F. Runovc: ZBIRKA NALOG IZ ELEKTROTEHNIKE ZA MONTANISTE, UL NTF, I. del, 1999, 111 str., II. del, 1999, 77 str.
- N. Keršič: OSNOVE ELEKTROTEHNIKE, UL FE, I. del, 1996, 236 str., II. del, 1997, 230 str.
- F. Bergelj: OSNOVE MERITEV, Zafer, 2000, 274 str.
- N. Marinović: RUDARSKA ELEKTROTEHNIKA, Školska knjiga, Zagreb, 1982, 608 str.

Osnove strojništva

- F. Vidergar, F. Runovc: MEHANIKA V TRANSPORTU IN RUDARSKEM STROJNIŠTVU, NTF, 1993, 129 str.;
- J. Stropnik: HIDROMEHANIKA, Fakulteta za strojništvo, 1999, 204 str.;
- A. Bombač: IZBRANA POGlavJA TERMODINAMIKE, NTF, 2005, 107 str.;
- M. Oprešnik: TERMODINAMIKA, Fakulteta za strojništvo, 1992, 257 str.;
- A. Bombač, Ž. Vukelič: NALOGE IN REŠITVE IZBRANIH POGlavIJ TERMODINAMIKE IN MEHANIKE TEKOČIN, NTF, 2002, 60 str.;

Računalništvo in informacijska tehnologija

- S. Koželjnik, F. Runovc: OSNOVE RAČUNALNIŠTVA ZA GEOTEHNOLOGE IN RUDARJE, NTF UL, Ljubljana, 2001, 92 str.;
- F. Bratkovič, V. Guštin: OSNOVE RAČUNALNIKOV ZA ELEKTROTEHNIKE. Zafer, Ljubljana, 1998, 112 str.;
- D. Kodek: ORGANIZACIJA IN ARHITEKTURA RAČUNALNIŠKIH SISTEMOV, UL FER, Ljubljana, 1988, 316 str.;
- I. Bratko, B. Cestnik: PROGRAMSKI JEZIK PASCAL, DZS, Ljubljana, 1990, 218 str.
- F. Bratkovič: METODE PROGRAMIRANJA, UL FE, Ljubljana, 1992, 286 str.;

Tehnično rudarstvo I

- C.L. Jimeno, DRILLING AND BLASTING OF ROCK, Taylor & Francis, 1995, 391 str.;
- W. Hustrulid, M. Kuchta, OPEN PIT MINE PLANNING & DESIGN, Volume 1 Fundamentals, A.A. Balkema, Rotterdam, 1998, 636 str.
- W. Hustrulid, M. Kuchta, OPEN PIT MINE PLANNING & DESIGN, Volume 2 CSMine Software Package, A.A. Balkema, Rotterdam, 1998, 199 str.

Inženirska geofizika I

- Gosar, Andrej, Ravnik, Danilo: UPORABNA GEOFIZIKA. 1. izd. Ljubljana: Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, 2007. IX, 218 str.;
- Mussett, Alan, E., Khan, M., Aftab: LOOKING INTO THE EARTH, 2000, 470 str.;
- D.S. Parasnis: PRINCIPLES OF APPLIED GEOPHYSICS, 1986, 402 str.;
- Starčevič, Miroslav: GRAVIMETRIJSKE METODE ISTRAŽIVANJA, 191, 226 str.;
- C.M.R. Fowler: THE SOLID EARTH. AN INTRODUCTION TO GLOBAL GEOPHYSICS, Cambridge university press, 2005, 685 str.;
- P. Kaerey, M. Brooks: AN INTRODUCTION TO GEOPHYSICAL EXPLORATION, 2nd ed, Blackwell Science, 1991, 254 str.;
- J.M. Reynolds: AN INTRODUCTION TO APPLIED AND ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS, John Wiley & Sons, 1997, 796 str.;

Mehanika kamnin

- B.H.G. Brady, E.T. Brown: ROCK MECHANICS FOR UNDERGROUND MINING, George Allen & Unwin; London, 2004, 626 str.;
- E. Hoek, E.T. Brown: UNDERGROUND EXCAVATIONS IN ROCK, Institution of Mining and Metallurgy London, 1980, pp.527
- E. Hoek: ROCK ENGINEERING FOR TUNNELS, Rockscience, 1998, 313 str.;
- R. Goodman: INTRODUCTION TO ROCK MECHANICS, John Willey, 1989, 562 str.

Merstvo v geotehnologiji

- M. Patarić: Rudarska merenja, deo 1, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 1990, 461 str./p.,
- D. Kogoj: Merjenje dolžin z elektronskimi razdaljmeri, Ljubljana, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2005, 159 str.,
- P. Knufinke (1999): Allgemeine Vermessungs- und Markscheidewesen, Deutscher Markscheider Verein, Bochum, 388 str.;

Ravnanje z okoljem in čiste tehnologije

- K. Whitelaw, ISO 14001 ENVIRONMENTAL SYSTEMS HANDBOOK, second ed., Elsevier, Amsterdam, 2004, 237 str.;
- H.M. Freeman, HAZARDOUS WASTE MINIMIZATION, Mc- Graw Hill, New York, 1990, 343 str.;
- G. Kiely, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Irwin/McGraw- Hill, New York, 1998, 979 str.;
- J.A. Salvato, N.L. Nemerow, F.G. Agardy, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, John Wiley, Hoboken, New Jersey, 2003, 1544 str.;
- B. Bilitewski, G. H. & rdtle, K. Marek, ABFALLWIRTSCHAFT, Springer-Verlag Berlin 1990, 634 str.