

Geotehnologija in okolje UNI MAG- 2. stopnja

1. Letnik - obvezni predmeti

Merstvo v geoznanosti

- Patarić M., RUDARSKA MERENJA I, Beograd, 1982
- Todorović R., Vulić M., RUDARSKO MERJENJE (zapiski predavanj)/(lecture notes)
- Knufinke P., ALLGEMEINE VERMESSUNGS – UND MARKSCHEIDEWESEN, Bochum, 1999
- Pelzer H., INGENIEURVERMESSUNG: DEFORMATIONSMESSUNGEN, MASSENBERECHNUNGEN, Wittwer, Stuttgart, 1988

Procesiranje mineralnih surovin

- B.A. Wills: MINERAL PROCESSING TECHNOLOGY, Butterworth Heineman, Oxford, 1997, 485 str.
- J.Stražičar, MEHANSKA PROCESNA TEHNIKA I, NTF, 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.
- B.A. Wills: MINERAL PROCESSING TECHNOLOGY, 6. izdaja, Butterworth Heineman, Oxford, 1997, 485 str.
- H. Schubert, AUFBEREITUNG FESTER MINERALISCHER ROHSTOFFE Bd 1-3 VEB Deutscher Verlag, Leipzig, 1989
- G.Tarjan, MINERAL PROCESSING, AKADEMIAI KIADO, Part 2, 780 str. Budapest, 1986
- D. Ocepek, BOGATENJE MINERALNIH IN ENERGETSKIH SUROVIN, Univ. založba, Ljubljana, 1989, 350 str.

Stroji in naprave v geotehnologiji

- F. Vidergar, F. Runovc: MEHANIKA V TRANSPORTU IN RUDARSKEM STROJNIŠTVU, NTF, 1993
- Dubel: TASCHENBUCH FUR DEN MASCHINENBAU, Springer-Verlag, 1980
- T.M. Bašta: MAŠINSKA HIDRAULIKA, Mašinski fakultet – Beograd 1990
- R. JANKOV: KLIPNI KOMPRESORI, Mašinski fakultet – Beograd 1984
- M. Oprešnik: TERMODINAMIKA, Fakulteta za strojništvo 2001
- A. Bombač, Ž. Vukelić: NALOGE IN REŠITVE IZBRANIH POGLAVIJ TERMODINAMIKE IN MEHANIKE TEKOČIN, NTF, 2002

Tehnično rudarstvo II

- E.U. Reuter: LEHRBUCH DER BERGBAUKUNDE, VGE-Verlag, 2010, 812 str.
- B. Stoces: WAHL UND BEURTEILUNG VON ABBAUVERFAHREN IM BERGBAU, 1958, 411 str.
- C.L. Jimeno, DRILLING AND BLASTING OF ROCK, Taylor & Francis, 1995
- 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.
- N. Purtić, BUŠENJE I MINIRANJE, Rudarsko-geološki fakultet Beograd, 1991
- B. Božič, MINIRANJE U RUDARSTVU, GRADITELJSTVU I GEOTEHNICI, Sveučilište u Zagrebu, 1998
- Tamrock, HANDBOOK ON SURFACE DRILLING AND BLASTING, 1987
- Tamrock, HANDBOOK OF UNDERGROUND DRILLING, 1987
- H. Kratzsch, MINING SUBSIDENCE ENGINEERING, Springer-Verlag, 1983

Specialna minerska in vrtalna dela

- E.U. Reuter: LEHRBUCH DER BERGBAUKUNDE, VGE-Verlag, 2010, 812 str.
- B. Stoces: WAHL UND BEURTEILUNG VON ABBAUVERFAHREN IM BERGBAU, 1958, 411 str.
- Berta, Giorgio: EXPLOSIVES: AN ENGINEERING TOOL, Milano 1990
- C.L. Jimeno, DRILLING AND BLASTING OF ROCK, Taylor & Francis, 1995
- 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.
- Reuter: LEHRBUCH DER BERGBAUKUNDE
- N. Purtić, BUŠENJE I MINIRANJE, Rudarsko-geološki fakultet Beograd, 1991
- B. Božič, MINIRANJE U RUDARSTVU, GRADITELJSTVU I GEOTEHNICI, Sveučilište u Zagrebu, 1998

Geotermalna energija

- HUENGES Ernest, Geothermal Energy Sistem, Wiley, 2010
- CAMPBELL D.M., LEHRH.J., Water Well Technology, McGRAW-HILL BOOK COMPANY, New York, 2008
- DIPIPO Ronald, "Second law assessment of binary power plants generating power from low-temperature geothermal fluids", Universty of Massachusetts, 2003
- DIPIPO Ronald, "Ideal thermal efficiency for geothermal binary plants", Universty of Massachusetts, 2007
- VUKELIČ, Željko, ŠPORIN, Jurij, ANŽELJ, Iztok (editor). Rešene naloge iz vrtalne tehnike in projekt vrtine. 1. izd. Ljubljana: Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, 2007
- BOMBAČ, Andrej, VUKELIČ, Željko, ANŽELJ, Iztok (editor). Naloge in rešitve izbranih poglavij termodinamike in mehanike tekočin. 1. izd. Ljubljana: Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, 2002

Gradnja predorov in ocena tveganja

- B. Maidl: HANDBUCH DES TUNNEL UND STOLLENBAUS, Band I, Band II, 3. Auflage, VGE, Verlag Gluckauf, GmbH; Essen, 2004, 422 str., 356 str.
- W. Wittke, STABILITY ANALYSIS FOR TUNNELS, VGE Verlag Glückauf GmbH, Essen 2000, 415 str.
- W. Wittke, B. Pierau, C. Erichsen, STATIK UND KONSTRUKTION DER SPRITZBETONBAUWEISE, VGE Verlag Glückauf GmbH, Essen 2002, 422 str.
- W. Wittke et al., STATIK UND KONSTRUKTION MASCHINELLER TUNNELVORTRIEBE, VGE Verlag Glückauf GmbH, Essen 2006, 557 str.
- G. Beer, NUMERICAL SIMULATION IN TUNNELING, Springer-Verlag Wien, 2003, 356 str.
- D. Kolymbas: TUNNELLING and TUNNEL MECHANICS, Springer Verlag, 2005, 437 str.
- B. Singh, R.K. Goel: TUNNELLING IN WEAK ROCKS, Elsevier, 2006, 489 str.

Okoljski inženiring

- F.G. Holmes, B.R. Singh, L. Theodore, HANDBOOK OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND TECHNOLOGY, John Wiley, New York, 1993, 650 str.
- J.A. Salvato, N.L. Nemerow, F.G. Agardy, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, John Wiley, Hoboken, New Jersey, 2003, 1544 str.
- G. Kiely, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Irwin/McGraw-Hill, New York, 1998, 979 str.