

# Geotehnologija in okolje UNI - 1. stopnja

## 3. Letnik - obvezni predmeti

### Globinsko vrtnanje I

- A. T. Bourgoyne s soavtorji: APLIED DRILLING ENGINEERING Vol.2, SPE,1991, 420 str.

### Inženirska geologija in hidrogeologija

- M. Veselič: HIDROGEOLOGIJA, interna skripta, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, 2004, 296 str.
- M. Brilly in sod.: OSNOVE HIDROLOGIJE, FGG, Hidrotehnika, skripta, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za splošno hidrotehniko, Ljubljana, 2000, 234 str.
- P.A. Domenico, F.W. Schwartz: PHYSICAL AND CHEMICAL HYDROGEOLOGY, Willey and sons, 1998, 506 str.
- Custodio E., Llamas M.R., 1984, HIDROLOGIA SUBTERRANEAN, Omega, 1984
- Terry R. West : GEOLOGY APPLIED TO ENGINEERING, Prentice Hall, 1994, 560str.
- C. Richard Dunrud: ENGINEERING GEOLOGY APPLIED TO THE DESIGN & OPERATION OF UNDERGROUND COAL MINE, United States Government Printing Office, Washington 1998, 516 str.

### Tehnično rudarstvo I

- H.L. Hartman, J.M. Mutmansky, INTRODUCTORY MINING ENGINEERING, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2002, 570 str.
- R.R. Tatiya, SURFACE AND UNDERGROUND EXCAVATIONS, Taylor & Francis Group, London, UK, 2013, 866 str.
- ISEE BLASTERS' HANDBOOK, International Society of Explosives Engineers, Inc., Cleveland, Ohio USA, 2011, 1030 str.

### Temeljenje objektov

- Tomlinson M. and Woodward J. Pile design and construction practice, Fift edition, Taylor&Francis, London, 2008, 551 str.
- R. Lancellotta: Geotechnical Engineering, A.A. Balkema, Rotterdam, 1995, 636 str.
- Salgado R.: THE ENGINEERING OF FOUNDATION, Mcgraw-Hill International Edition, 2008, 882 str.

### Bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin

- B.A. Wills: MINERAL PROCESSING TECHNOLOGY, Butterworth Heineman, Oxford, 2006, 485 str.
- H. Schubert, AUFBEREITUNG FESTER MINERALISCHER ROHSTOFFE Bd 1-3 VEB Deutscher Verlag, Leipzig, 1989
- G.Tarjan, MINERAL PROCESSING, AKADEMIAI KIADO, Part 2, Budapest, 1986, 780 str.
- D. Ocepek, BOGATENJE MINERALNIH IN ENERGETSKIH SUROVIN, Univ. založba, Ljubljana, 1989, 350 str.

### Globinsko vrtnanje II

- A. T. Bourgoyne s soavtorji: APLIED DRILLING ENGINEERING Vol.2, SPE,1991, 420 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 in rudarstvu I

- M. Patarić: Rudarska merenja, deo 1, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 1990, 461 str.
- K. Mihailović, K. Vračarić: Geodezija, 1. del/part, Naučna knjiga, Beograd, 1984, 837 str. in 2. del/part, Građevinska knjiga, Beograd, 1981, 454 str.

### Izbirni predmeti

#### Gradiva

- J.M.Illstone: CONSTRUCTION MATERIALS, THEIR NATURE AND BEHAVIOUR, E.& F.N Spone, 2006, 554 str.
- K.Wesche: BAUSTOFFE F&Uuml;R TRAGENDE BAUTEILE, 1-4, Bauverlag, 1993, 524 str.
- F.H. Wittmann: WERKSTOFFE IN BAUWESEN, Zurich, 1993; M.F.Ashby: ENGINEERING MATERIALS, Butterworth & Heinemann, 1.del, 2005, 424 str., 2.del, 2006, 451 str.
- V.Ukrainczyk: BETON, STRUKTURA - SVOJSTVATEHNOLOGIJA, Alcor, Zagreb, 1994, 304 str.

#### Uporabna geofizika II

- 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.
- Starčević, 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.

#### Geotehnične konstrukcije

- Lancellotta R.: GEOTECHNICAL ENGINEERING; A.A. Balkema, Rotterdam, 1995, 636 str.
- Nonveiller E.: MEHANIKA TLA IN FUNDIRANJE, Naučna knjiga Zagreb, 1981
- Tomlinson M.J.: PILE DESIGN and CONSTRUCTION PRACTICE, Fourth edition, Chapman & Hall, 1994, 411 str.
- Salgado R.: THE ENGINEERING OF FOUNDATION, Mcgraw-Hill International Edition, 2008, 882 str.

#### Strokovna angleščina

- Vukadinović Beslić N.: Mining & tunnelling : English for geotechnology and mining : visokošolski učbenik jezika stroke, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Ljubljana, 2011, 95 str.

#### Fluidi v geotehnologiji

- MITCHELL ROBERT, Fundamentals of drilling engineering, SPE TEXTBOOK SERIES VOL.12,2004
- IFP, Drilling Mud and Cement Slurry Rheology Manual, Editions Technip, Paris, 1982

- CAMPBELL D.M.,LEHRH.J., Water Well Technology,McGRAW-HILL BOOK COMPANY, New York,1973
- KRUSEMAN G.P.,N.A.DE RIDDER, Analysis and Evaluation of Pumping Test Data,IILRI,Wageningen
- STREET R.L., Elementary Fluid Mechanics, JOHN WILLY & SONS, New York, 1996
- WALKER R.E., KORRY, D.E.,Field method of evaluating annular performance of drilling fluids, SPE n. 4321, London 1973
- ATLAS COPCO MANUAL
- 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."