

Geotehnologija in okolje UNI - 1. stopnja

1. Letnik - obvezni predmeti

Fizika I
<ul style="list-style-type: none">- I. Kuščer, A. Moljk, T. Kranjc, J. Peternelj: Fizika za srednje šole – 1. del. DZS, Ljubljana (1999), 195 str.- I. Kuščer, A. Moljk, T. Kranjc, J. Peternelj: Fizika za srednje šole – 2. del. DZS, Ljubljana (2000), 259 str.- I. Kuščer, A. Moljk, T. Kranjc, J. Peternelj, 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.

Geometrija v inženirstvu I
<ul style="list-style-type: none">- O. Sajovic: Normalna aksonometrija, Mladinska knjiga, Ljubljana, 1962, 267 str.- K. Strubecker: Nacrtna geometrija, Tehnička knjiga, Zagreb, 1971, 297 str.- K. Strubecker: Vorlesungen & uuml;ber darstellende Geometrie, Vandenhoeck & Ruprecht, G&ouml;ttingen, 1958, 324 str.- V. Niče: Deskriptivna geometrija I, Školska knjiga, Zagreb, 1987, 286 str.- V. Niče: Deskriptivna geometrija II, Školska knjiga, Zagreb, 1988, 307 str.

Računalništvo in informatika
<ul style="list-style-type: none">- 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.

Kemija I
<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.

Matematika I
<ul style="list-style-type: none">- 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.

Mehanika I
<ul style="list-style-type: none">- M. Muršič: Osnove tehniške mehanike I, Statika, Slovensko društvo za mehaniko, Ljubljana, 1993, 325 str.- M. Stanek, G. Turk: Statika I, FGG, Ljubljana, 2005, 329 str.

- M. Škerlj: Mehanika, Trdnost, FS, 1988, 191 str.
- M. Stanek, G. Turk: Osnove mehanike trdnih teles, FGG, 1998, 254 str.
- M. Halilovič, J. Urevc, B. Starman: Osnove statike in trdnosti s preprostimi in nazornimi poskusi, FS, Ljubljana 2011
- D.J. MacGill, W.W. King: Engineering mechanics: Statics, PWS Publishing, Boston, 1995, 663 pages.
- J. Case, A.H. Chilver, C.T.F. Ross: Strength of Materials and Structures, Arnold Publisher, London, 1999, 719 pages
- V.D. da Silva: Mechanics and Strength of Materials, Springer - Verlag, Berlin, 2006, 531 pages.

Fizika II

- H.D. Young, R.A. Freedman: Sears and Zemansky's University Physics, Addison-Wesley, ZDA, 2000
- I. Drevenšek Olenik, B. Golob, I. Serša: Naloge iz fizike za študente tehniških fakultet, DMFA, 2003
- I. Kuščer, A. Moljk: Fizika 2. del. DZS, Ljubljana, 1984, I. Kuščer, A. Moljk: Fizika 3. del. DZS, Ljubljana 1987

Geologija z mineralogijo in petrologijo

- F.G.H. Blyth & M.H. de Freitas: A GEOLOGY FOR ENGINEERS, Edward Arnold, London, 1998, 325 str.
- E.G. Ehlers, H. Blatt: PETROLOGY OF IGNEOUS, SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS, Cambridge University Press, Cambridge, 1980
- W.D. Nesse: INTRODUCTION TO MINERALOGY, Oxford University Press, Oxford, 2000, 442 str.
- C. Klein & C.S. Hurlbut: MANUAL OF MINERALOGY, Oxford University Press, Oxford, 1999, 667 str.
- Plummer, Carlson & McGeary, 2007: PHYSICAL GEOLOGY, McGraw-Hill, 2010

Geometrija v inženirstvu II

- O. Sajovic: Normalna aksonometrija, Mladinska knjiga, Ljubljana, 1962, 267 str.
- K. Strubecker: Nacrtna geometrija, Tehnička knjiga, Zagreb, 1971, 297 str.
- K. Strubecker: Vorlesungen über darstellende Geometrie, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1958, 324 str.
- V. Niče: Deskriptivna geometrija I, Školska knjiga, Zagreb, 1987, 286 str.
- V. Niče: Deskriptivna geometrija II, Školska knjiga, Zagreb, 1988, 307 str.

Kemija II

- 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.

Matematika II

- 1. 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).

Mehanika II

- M. Stanek, G. Turk: Osnove mehanike trdnih teles, FGG, 1998, 254 str.
- M. Muršič: Uvod v reologijo, FNT, Ljubljana, 1973, 146 str.
- B. Štok: Mehanika deformabilnih teles, FS, 1. del, 1988, 298 str., 2.del, 1988, 308 str.
- J. Case, A.H. Chilver, C.T.F. Ross: Strength of Materials and Structures, Arnold Publisher, London, 1999, 719 pages
- V.D. da Silva: Mechanics and Strength of Materials, Springer - Verlag, Berlin, 2006, 531 pages
- L. Obert, W.I. Duvall: Rock Mechanics and the Design of Structures in Rock, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1967, 650 pages
- J.C. Jaeger, N.G.W. Cook: Fundamentals of Rock Mechanics, Methuen & Co, Ltd, London, 1969, 513 pages.