

Geotehnologija in okolje UNI MAG- 2. stopnja

2. Letnik - obvezni predmeti

| |
|--|
| Inženirska geofizika |
| <ul style="list-style-type: none">- Gosar, A., Ravnik, D. 2007: Uporabna geofizika. NTF, 218 str.- Reynolds, J. M. 1997: An introduction to applied and environmental geophysics. John Wiley & Sons, 796 str.- Sharma, P. V. 1997: Environmental and engineering geophysics. Cambridge University Press, 475 str.- Vogelsang, D. 1995: Environmental geophysics. Springer, 173 str. |
| Modelska analiza |
| <ul style="list-style-type: none">- I. Kuščer, S. Žumer: MATEMATIKA V FIZIKI IN TEHNIKI; DMFA, Ljubljana, 1994- F. P. Incropera, D. P. de Witt: FUNDAMENTALS OF HEAT AND MASS TRANSFER, Wiley, New York, 1990- T. B. Bahder, Mathematica for Scientists and Engineers, Addison-Wesley, Reading, MA, 1995.- Ž. Gorup, Uvod v LabVIEW, FE, Ljubljana, 2006.- B. Hahn, D. T. Valentine: Essential MATLAB for Engineers and Scientists, Elsevier, Amsterdam, 2008.- M. Tiller, Introduction to Physical Modeling with Modelica, Springer, 2001. |
| Ocena rizika v geotehnologiji - rud. škoda |
| <ul style="list-style-type: none">- Patarić M., Stojanović A., POMERANJE POTKOPANOG TERENA I ZAŠTITA OBJEKATA OD RUDARSKIH RADOVA, RGF, Beograd, 1993- Kratzsch H. MINING SUBSIDENCE ENGINEERING, Springer-Verlag, Berlin 1983 |
| Planiranje, organizacija in vodenje geotehnoških podjetij |
| <ul style="list-style-type: none">- DIMOVSKI, V., PENGER, S. Temelji managementa, Harlow (Essex): Pearson Education, 2008. 173 str.- DIMOVSKI, V., PENGER, S., ŠKERLAVAJ, M., ŽNIDARŠIČ, J. Učeba se organizacija : ustvarite podjetje znanja. 1. natis. Ljubljana: GV založba, 2005. 387 str.- DIMOVSKI, V., PENGER, S., ŽNIDARŠIČ, J. Sodobni management, (EF, Učbenik). 2. natis. Ljubljana: Ekonomska fakulteta, 2005. XIV, 328 str.- DIMOVSKI, V., PENGER, S., ŠKERLAVAJ, M. Temelji organiziranja in odločanja : [učbenik], (EF, Učbenik). 1. natis. Ljubljana: Ekonomska fakulteta, 2002. 336 str. |
| Predelava odpadnih snovi |
| <ul style="list-style-type: none">- G. Holmes, B.R. Singh, L. Theodore, HANDBOOK OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND TECHNOLOGY, John Wiley, New York, 1993, 650 str.- K. Loumlhr, M. Melchiorre, B.-U. Kettermann, AUFBEREITUNGSTECHNIK Carl Hanser Verlag, Mumnchen, 1995, 176 str.- I. Corbit, A. Robert, STANDARD HANDBOOK OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, McGraw-Hill, 1989- H.F. Lund, RECYCLING HANDBOOK, McGraw-Hill, 2000, 750 str. |

Izbirni predmeti

Čiste tehnologije

- K.B. Misra, CLEAN PRODUCTION Environmental Economic Perspectives, Springer, Berlin, 1996, 850 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.

Izbrana poglavja iz inženirske geofizike

- A. Gosar: UPORABNA GEOFIZIKA–SEIZMIČNE METODE, skripta NTF, 75 str., 2000
- A. Gosar, D. Ravnik: UPORABNA GEOFIZIKA–GRAVIMETRIJA, MAGNETOMETRIJA, skripta NTF, 74 str., 2004
- A. Gosar, D. Ravnik: UPORABNA GEOFIZIKA–GEOELEKTRIČNE METODE, skripta NTF, 69 str., 2004
- J.M. Reynolds: AN INTRODUCTION TO APPLIED AND ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS, John Wiley & Sons, 796 str., 1997
- D. Vogelsang: ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS, Springer, 173 str., 1995

Armirano betonske konstrukcije

- T. Paulay, M.J.N. Priestly: SEISMIC DESIGN OF REINFORCED CONCRETE AND MASONRY BUILDINGS, 695 strani, John Wiley&Sons, 1992
- F. Leonhardt: BRUCKEN/BRIDGES, Deutsche Verlags-Anstalt, 1994, pp308
- W.G. Curtin, G. Shaw, J.K. Beck, W.A. Bray, STRUCTURAL MASONRY DESIGNERS' MANUAL- Blackwell Science, 2006, pp335

Varnost in upravljanje podzemnih objektov

- 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 GmbH, Essen 2000, 415 str.;
- W. Wittke, B. Pierau, C. Erichsen, STATIK UND KONSTRUKTION DER SPRITZBETONBAUWEISE, VGE Verlag GmbH, Essen 2002, 422 str.;
- W. Wittke et.al., STATIK UND KONSTRUKTION MASCHINELLER TUNNELVORTRIEBE, VGE Verlag GmbH, Essen 2006, 557 str.

Odlagališča odpadnih snovi

- K.J. Thome Kozmiensky, DEPONIE (in DEPONIE 2) – ABLAGERUNG VON ABFÄLLEN, EF-VERLAG fur Energie- und Umwlttechnik GmbH, Berlin, 1987, 896 str;
- G. Schmid, DEPONIETECHNIK, Würzburg Vogel, 1992;
- Z. Milanović, TRAJNO ODLAGANJE ODPADA, ZGO, Zagreb, 1992, 199 str;
- Singh, L. Theodore, HANDBOOK OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND TECHNOLOGY, John Wiley, New York, 1993, 650 str;
- K. Whitelaw, ISO 14001 ENVIRONMENTAL SYSTEMS HANDBOOK, second ed., Elsevier, Amsterdam, 2004, 237 str.;
- G. Kiely, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Irwin/McGraw-Hill, New York, 1998, 979 str.;
- Slovenski NACIONALNI PROGRAM VARSTVA OKOLJA, gradivo Ministrstva za okolje, prostor in energijo (spletne strani, od leta 1998 naprej), 140 str;
- P. White: DESIGN OF LANDFILLS AND INTEGRATED SOLID WASTE MANAGEMENT, Aspen Publ., New York, 1999, 696 str;
- P.A. Vesilind, W. Worrell, D. Reinhart: SOLID WASTE ENGINEERING, Brooks/Cole Pub CO, USA, 2002, 428 str;
- P.T. Williams: WASTE TREATMENT AND DISPOSAL, John Wiley&Sons Ltd., Chichester, 2002, 417 str;

- J.A. Salvato, N.L. Nemerow, F.G. Agardy, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, John Wiley, Hoboken, New Jersey, 2003, 1544 str.

Energetske politike

- J. Prašnikar, P. Domadenik (2007) Mikroekonomija, GV Založba;
- P. Domadenik s soavtorji (2007) Mikroekonomija – Zbirka nalog, GV Založba;
- G. Holmes s soavtorji (2005) Interpretacija poslovnih poročil in računovodskih izkazov, GV Založba;
- M. Kočevar (2007) Kontroling stroškov, GV Založba;
- Priročnik za člane nadzornih svetov, Združenje članov nadzornih svetov (2006);
- IJS Center za energetska učinkovitost »Dolgoročne energetske bilance RS za obdobje 2006 – 2026, Ljubljana 2008;
- Statistični letopisi elektroenergetskega gospodarstva R Slovenije od leta 1990 do leta 2007;
- NEP Nacionalni energetska program, Ljubljana 2004

Deformacijske opazovalne mreže

- Caspary, W.F., CONCEPTS OF NETWORK AND DEFORMATION ANALYSIS, Kensington, School of Surveying, The University of New South Wales, 2000
- Mihailović, K., Aleksić, I. DEFORMACIONA ANALIZA GEODETSKIH MREŽA, Univerzitet u Beogradu. Građevinski fakultet, Institut za geodezijo, 1994

Geostatistika

- Burrough P. & McDonnell R: Principles of Geographical Information Systems, 333 str., 1998;
- Edward H. Isaaks, R. Mohan Srivastava: Introduction to Applied Geostatistics, 1989;
- Andre G. Journel, Charles J. Huijbregts: Mining Geostatistics, 2004;
- Pierre Goovaerts: Geostatistics for Natural Resources Evaluation;
- Wong D. W. S & Lee Y: Statistical Analysis of Geographic Information with ArcView GIS And ArcGIS, 2005

Geotermične raziskave in modeliranje podzemnih fluidov

- C.M.R. Fowler: THE SOLID EARTH. AN INTRODUCTION TO GLOBAL GEOPHYSICS, Cambridge university press, 472 str., 1990;
- R.J. Lillie: WHOLE EARTH GEOPHYSICS. Prentice Hall, 361 str., 1999

Izravnalni račun

- Mihailović, K. GEODEZIJA: IZRAVNANJE GEODETSKIH MREŽA, Građevinski Fakultet Beograd, 1992.
- Mihailović, K. REGRESIONA ANALIZA, Beograd, Građevinski fakultet, 2002
- Feil L., TEORIJA POGREŠAKA I RAČUN IZJEDNAČENJA – DRUGI DIO, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1990

Geomodeliranje in GIS

- Review of the typology of spatial data (rasters, vectors).
- Database (sequential, hierarchical, object).
- Review of GIS (MapInfo, ArcView, Manifold, Idrisi, etc.)
- Geostatistical techniques producing surface areas
- The Basics of 3D modeling (an overview of software)
- Overview of 3D GIS techniques
- Kriging, softkriging, IDW, MC, MA, etc.

Geofizikalne metode potencialnih polj

- A. Gosar: UPORABNA GEOFIZIKA–SEIZMIČNE METODE, skripta NTF, 75 str., 2000;
- A. Gosar, D. Ravnik: UPORABNA GEOFIZIKA–GRAVIMETRIJA, MAGNETOMETRIJA, skripta NTF, 74 str., 2004;
- A. Gosar, D. Ravnik: UPORABNA GEOFIZIKA–GEOELEKTRIČNE METODE, skripta NTF, 69 str., 2004;
- J.M. Reynolds: AN INTRODUCTION TO APPLIED AND ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS, John Wiley & Sons, 796 str., 1997;

Rudnine in pravo

- Ustava RS
- Zakon o prostorskem načrtovanju (ZPNačrt; Ur.l. RS, št. 33/2007 ; 70/2008-ZVO-1B, 108/2009, 80/2010-ZUPUDPP (106/2010 popr.), 43/2011-ZKZ-C, 57/2012, 57/2012-ZUPUDPP-A, 109/2012
- Zakon o umeščanju objektov državnega pomena (ZUPUDPP; Ur.l. RS, št. 80/2010 (106/2010 popr.), 57/2012)
- Zakon o rudarstvu (ZRud-1; Ur.l. RS, št. 61/2010- (62/2010 popr.))
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1; Ur.l. RS, št. 41/2004; 17/2006, 20/2006, 28/2006 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/2006-UPB1, 49/2006-ZMetD, 66/2006 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl.US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/2008, 108/2009, 108/2009-ZPNačrt-A, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US: U-I-88/10-11),
- Kaučič, Igor, Grad, Franc: Ustavna ureditev Slovenije; Ljubljana : GV založba, 2011 (izbrana poglavja)
- Pichler, Dušan; Pucelj Vidović, Tanja; Pličanič, Senko; Pirnat, Rajko; Kelšin, Sonja: Komentar Zakona o varstvu okolja; Ljubljana : Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti, 2010
- Vilko Androjna, Erik Kerševan: Upravno procesno pravo : upravni postopek in upravni spor; Ljubljana : GV Založba, 2006
- Pličanič, S. Ustavnopравни temelji ekološkega prava. Javna uprava, 2004, letn. 40, št. 4, str. 569-585.
- Pličanič, S. Urejanje prostora in varstvo okolja. Javna uprava, 2005, letn. 41, št. 2/3, str. 396-418.
- Pličanič, S. Temelji ekološkega prava : (kako uzakoniti zmernost pri človekovih odnosih z živalmi, rastlinami in neživim svetom), (Zbirka Scientia iustitia, 04). V Ljubljani: Cankarjeva založba, 2003. 147 str.