

Šifra predmeta: 13-1-01

APLIKATIVNE METODE PRI VARSTVU NARAVNE DEDIŠČINE

Število KT: 10

Nosilec predmeta: doc. dr. Thomas Andrew Nagel

Izvajalci: doc. dr. Thomas Andrew Nagel, prof. dr. Karel Natek, doc. dr. Mihael Kline in vabljeni predavatelji

Št. ur skupaj: 250

Predavanj: 20
Lab. vaje: /

Seminarskih vaj: 30
Drugo: 190

2. Pogoji za vključitev:

Splošni pogoji za vpis na doktorski študij.

3. Izobraževalni cilji in predvideni študijski rezultati: (Predmetnospecifične komponente)

Izobraževalni cilji: Temeljni izobraževalni cilj je poglobitev znanja z metodami v varstvu narave s področja varstva narave (biotska raznovrstnost, neživana narava, komunikacija in interpretacija), predvsem s tistimi, ki jih potrebuje pri izdelavi doktorskega dela.

Študijski rezultati: Predviden študijski rezultat je usposobiti študenta za samostojno izvedbo določenih aplikativnih metod in postopkov na področju ohranjanja rastlinskih in živalskih vrst, habitatnih tipov, nežive naravne dediščine in naravnih vrednot.

4. Vsebina predmeta:

Predmet je zasnovan na poglobljanju aplikativnih metod za ukrepe na področju varstva naravne dediščine; ugotavljanje ugodnega ohranitvenega stanja populacij rastlinskih in živalskih vrst, habitatnih tipov (merila, pristopi, proxy metode, specifično za posamezne skupine), izbora RAP (Rapid Assessment) metod za osnovno inventarizacijo; protokoli za spremljanje stanja. Metode ugotavljanja ogroženosti rastlinskih in živalskih vrst (IUCN merila).

Posebna poglavja ohranitvene biologije. Modeliranje scenarijev za dinamiko posamezne populacije. Napovedi verjetnosti pojavljanja določenih vrst in habitatnih tipov glede na obstoječe podatke o reliefu, pokrovnosti tal, podatki o kmetijski rabi tal ali na podlagi kartiranja habitatnih tipov.

Pristopi vrednotenja neživih naravnih znamenitosti (predvsem področja: hidrologija, geomorfologija, geologija), vključevanje geoznanosti v upravljalne načrte, predstavljanje nežive dediščine v zavarovanih območjih, vključevanje v učne poti.

RAP metode za osnovno inventarizacijo, presoje vplivov na naravo (pravni okvir, metoda dela, osnovni pristopi ocenjevanja vpliva za posamezne skupine živalskih vrst, rastlin in habitatnih tipov). ugotavljanje ugodnega ohranitvenega stanja, RAP metode za ugotavljanje uspešnosti naravovarstvenih ukrepov in upravljanja.

Specifična interpretacija naravnih znamenitosti obsega metode in načine predstavljanja narave (vrednot, biotske raznovrstnosti) določenim ciljnim skupinam. Možnosti, načini izbire najprimernejšega pristopa (govorni nastopi, pisanje za različne priložnosti, priprava besedil za publikacije, učne poti, informacijske table, prezentacije, organizacija okroglih miz, posvetov, delavnic, vodenje...).

5. Temeljni študijski viri (v primeru knjig in monografij so študijski vir le izbrana poglavja iz njih):

- IUCN, 2001: IUCN Red list Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN Gland, Switzerland and Cambridge, UK. ii+ 30 str.
- IUCN, 2003: Guidelines for Application of IUCN Red list Criteria at Regional Levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission. IUCN Gland, Switzerland and Cambridge, UK. ii+ 26 str.
- Phillips, A., 2002: Management Guidelines for IUCN Category V Protected areas: Protected Landscapes/Seascapes. IUCN Gland, Switzerland and Cambridge, UK. xv+ 122 str.
- Idle, E. T. & T. J. H. Bines, 2004: Management Planning for Protected Areas – A Guide for Practitioners and their Bosses, Complementary Guidance. Eurosite management planning toolkit, Eurosite, 35 str.
- European Commission, 2007: Guidance document on Article 6(4) of the 'Habitats Directive' 92/43/EEC, Brussels.

6. Metode poučevanja in učenja:

Predavanja, projektno/seminarsko delo, terenske vaje, konsultacije.

7. Preverjanje znanja – obveznosti študenta:

Seminarska/projektna naloga (s področja teme doktorskega dela) z zagovorom (npr. ustni in/ali pisni izpit, seminar, projekt).

8. Reference izvajalcev predmeta:

Thomas Andrew Nagel

1. SVOBODA, Miroslav, JANDA, Pavel, NAGEL, Thomas Andrew, FRAVER, Shawn, REJZEK, Jan, BAČE, Radek. Disturbance history of an old-growth sub-alpine *Picea abies* stand in the Bohemian Forest, Czech Republic. *J. veg. sci.*, 2012, vol. 23, no. 1, str. 86-97, ilustr. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1654-1103.2011.01329.x>, doi: [10.1111/j.1654-1103.2011.01329.x](http://dx.doi.org/10.1111/j.1654-1103.2011.01329.x). [COBISS.SI-ID [3207334](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:si:coibis-3207334)]
2. NAGEL, Thomas Andrew, DIACI, Jurij, ROŽENBERGAR, Dušan, RUGANI, Tihomir, FIRM, Dejan. Old-growth forest reserves in Slovenia : the past, present, and future = Urwaldreservate in slovenien : gestern, heute und morgen = Les réserves de forêts vierges en slovénie : le passé, le présent et l'avenir. *Schweiz. Z. Forstwes.*, 2012, jahr. 163, št. 6, str. 240-246, ilustr. <http://dx.doi.org/10.3188/szf.2012.0240>, doi: [10.3188/szf.2012.0240](http://dx.doi.org/10.3188/szf.2012.0240). [COBISS.SI-ID [3328422](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:si:coibis-3328422)]
3. NAGEL, Thomas Andrew, SVOBODA, Miroslav, RUGANI, Tihomir, DIACI, Jurij. Gap regeneration and replacement patterns in an old-growth *Fagus-Abies* forest of Bosnia-Herzegovina. *Plant ecol. (Dordr.)*, 2010, vol. 208, no. 2, str. 307-318, ilustr. <http://dx.doi.org/10.1007/s11258-009-9707-z>, doi: [10.1007/s11258-009-9707-z](http://dx.doi.org/10.1007/s11258-009-9707-z). [COBISS.SI-ID [2499494](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:si:coibis-2499494)]

Natek Karel

1. NATEK, Karel, KOMAC, Blaž, ZORN, Matija. Mass movements in the Julian Alps (Slovenia) in the aftermath of the Easter earthquake on April 12, 1998. Stud. Geomorphol. Carpatho- Balc., 2003, vol. 37, str. 29-43, ilustr. [COBISS.SI-ID 21296429]
2. NATEK, Karel, 2007. Periglacial landforms in the Pohorje mountains. Dela 27 (2007), Oddelek za geografijo Filozofske fakultete, str. 247-263. Ljubljana (ISSN: 1854-1089).
3. NATEK, Karel, 2008. Reliefformen und Landschaft. V publikaciji Slowenien (Volker Albrecht, ed.). Zbirka Natur - Raum - Gesellschaft ; #Bd. #5, Institut für Humangeographie, str. 42-60. Frankfurt am Main.

Kline Mihael

1. KLINE, Miro, BERGINC, Dario. Transfer imidža turistične tržne znamke države na ostale njene znamke. Teor. praksa, sept./dec. 2004, letn. 41, št. 5/6, str. 962-978, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 23389533]
2. HAJNŠEK, Vesna, KLINE, Miro. Characteristics and considerations of using online communities as a corporate marketing communications tool. V: PODNAR, Klement (ur.), JANČIČ, Zlatko (ur.). 13th International Conference on Corporate and Marketing Communications - CMC, 2008. Corporate and marketing communications as a strategic resource : response to contemporary use, challenges and criticism. [S. l.]: Routledge; Ljubljana: Fakulteta za družbene vede, 2008, str. 246-253, ilustr. [COBISS.SI-ID 27299933]
3. FAIN, Nuša, KLINE, Miro, MAVRIČ, Tanja, DUHOVNIK, Jože. Creativity of virtual teams in innovation processes : the European global product realization. V: The R&D Management Conference 2008, Ottawa, Canada, June 17-20, 2008: proceedings. [S. l.]: [s. n.], 2008, 7 str. [COBISS.SI-ID 10557723]