**Opći podaci o predmetu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv predmeta: | UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA |
| Šifra predmeta u ISVU-u: | 38233 |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi predmet: | STRUČNI STUDIJ LOVSTVO I ZAŠTITA PRIRODE -izvanredni |
| Nositelj(i) predmeta: | Dr. sc. Nina Popović; Dr. sc. Zrinka Mesić, pred. |
| Suradnik pri predmetu: | Miljenko Gašparac, dipl. ing. šum.; |
| ECTS bodovi: | 6.0 |
| Semestar izvođenja predmeta: | V. |
| Akademska godina: | 2022/2023 |
| Uvjetni predmet polaganja ispita: | Zaštita prirode, Pravni propisi u lovstvu i zaštiti prirode,  Uređivanje lovišta i Uređivanje šuma |
| Nastava se izvodi na stranom jeziku: | Engleski jezik |
| Ciljevi predmeta: | Cilj kolegija je upoznati studente sa sljedećim temama:  Pojam zaštićenog područja; Povijest uspostave zaštićenih područja u svijetu, Europi i Hrvatskoj; Kategorije zaštićenih područja; Upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000, Koncept upravljanja zaštićenim područjima u RH – postupak proglašavanja, upravljačka ustanova i važni dokumenti; Vrednovanje i planiranje zaštićenih područja; Osnove upravljanja zaštićenim područjima; Hrvatski i međunarodni propisi u svezi zaštićenih dijelova prirode. |

**Ustrojstvo nastave**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta nastave | Broj sati tjedno: | Broj sati semestralno: | Obveze studenata po vrsti nastave: |
| Predavanja: | 3 | 45 | Prisustvo na predavanjima – 80% |
| Vježbe (auditorne): | 2 | 30 | Prisustvo na vježbama – 80% |
| Vježbe (laboratorijske): |  |  |  |
| Seminarska nastava: |  |  |  |
| Terenska nastava: | 1 | 15 | Prisustvo na terenskoj nastavi – 100% |
| Ostalo: |  |  |  |
| UKUPNO: | 6 | 90 |  |

**Praćenje rada studenata te povezivanje ishoda učenja i provjere znanja**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Formiranje ocjene tijekom provedbe nastave:  (odrediti ishode učenja – od najmanje 5 do najviše 10 ) | **ISHODI UČENJA**  (Isti ishod učenja ne smije se provjeravati kroz više elemenata formiranja ocjene) | **ELEMENTI FORMIRANJA OCJENE** (prema strukturi ECTS bodova: kolokvij, blic test, praktični radovi, aktivnost studenata, ...) | **BODOVI ELEMENATA OCJENE** |
| **I1:** Prepoznati značajke kategorija zaštićenih područja i vrijedne značajke područja |  | Prisustvo i aktivnost studenta na nastavi - 10 bodova  Prezentacija – 5 bodova  Seminarski rad - 10 bodova  Konačni pismeni ispit - 60 bodova  Konačni usmeni ispit - 15 bodova |
| **I2:** Objasniti postupak proglašavanja zaštićenih područja |  |
| **I3:** Objasniti način upravljanja i provedbu zaštite u zaštićenim područjima u Republici Hrvatskoj |  |
| **I4:** Povezati sve aspekte upravljanja zaštićenim područjima (razvoj djelatnosti, turizam, edukacija, interpretacija, prirodni resursi, monitoring) |  |
| **I5:** Prezentirati način uspostavljanja suradnje znanosti, struke, tijela uprave i nevladinih organizacija u zaštićenim područjima |  |
| **I6:** Interpretirati hrvatske i međunarodne propise u svezi zaštićenih dijelova prirode |  |
| **I7:** Povezati sve aspekte upravljanja ekološkom mrežom Natura 2000 |  |
| **I 8:** |  |
| **I 9:** |  |
| **I 10:** |  |
| Alternativno formiranje konačne ocjene | **ili alternativno formiranje konačne ocjene**: **I1 – I7** | | Ukupno: 100 bodova |
| Kompetencije  studenata: | Programom kolegija student se osposobljuje za jasno prepoznavanje značajki kategorija zaštićenih područja i ekološke mreže 2000. Stječu znanja o postupku proglašavanja, načinu upravljanja te provedbi zaštite, uključujući edukaciju javnosti. Apsolviranje programa studentu omogućuje dobro poznavanje hrvatskih i međunarodnih propisa u svezi zaštićenih dijelova prirode i načina uspostavljanja neophodne suradnje, znanosti, struke, tijela uprave i nevladinih organizacija. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Uvjeti dobivanja potpisa: | Prisustvovanje predavanjima i vježbama minimalno 60% |
| Uvjeti za izlazak na ispit: | Potpis nastavnika |
| Bodovna skala ocjenjivanja: | Prema Pravilniku o ocjenjivanju Veleučilišta u Karlovcu, članak 9, stavak 5:  90-100 - izvrstan (5) (A)  80-89,9 - vrlo dobar (4) (B)  65-79,9 - dobar (3) (C)  60-64,9 – dovoljan (2) (D)  50-59,9 - dovoljan (2) (E)  0-49,9 – nedovoljan (1) (F) |

**Struktura ECTS bodova predmeta**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pridijeljena vrijednost ECTS bodova predmetu je odraz opterećenja studenta u procesu usvajanja gradiva. Pri tome su uzeti u obzir sati nastave, relativna težina gradiva, opterećenje pripreme ispita, kao i sva ostala opterećenja kako slijedi: | | | | | |
| **Aktivnost**  **(redovitost)**  **studenata** | **Seminarski rad** | **Esej** | **Prezentacija** | **Kontinuirana provjera znanja**  (Blic testovi) | **Praktični rad** |
| **3** | **0,6** |  | **0,2** |  |  |
| **Samostalna izrada zadatka** | **Projekt** | **Pismeni ispit** (kolokvij) | **Usmeni ispit** | **Ostalo** | |
|  |  | **2** | **0,2** |  | |

**Pregled nastavnih jedinica po tjednima s pripadajućim ishodima učenja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tjedan | Tema predavanja i ishodi učenja: | Tema vježbi i ishodi učenja: |
| 1. | Definicija zaštićenog područja. I1  Povijest uspostave zaštićenih područja u svijetu, Europi i Hrvatskoj. I1  Kategorije zaštićenih područja Natura 2000. I1 | Suradnja djelatnika javnih ustanova za zaštitu prirode, nevladinih udruga i lokalne samouprave. I1  Institucionalni okvir zaštite prirode u RH – upravljanje i organizacija. I3  Definiranje ključnih dionika u zaštićenom području I5 |
| 2. | Zakonska legislativa u zaštićenim područjima u RH. I2  Institucionalno upravljanje zaštićenim područjima u RH – upravljanje i organizacija . I3  Prostorno – planska dokumentacija u zaštićenim područjima RH. I2 | Edukacija djelatnika, lokalnog stanovništva i posjetitelja u zaštićenim područjima u RH. I4  Interpretacija u zaštićenim područjima RH. I4 |
| 3. | Upravljanje zaštićenim područjima. I4, I5 | Turizam u zaštićenim područjima RH. I4  Sustav posjećivanja I4  Prihvatni kapacitet zaštićenog područja I4 |
| 4. | Vrednovanje zaštićenih područja za potrebe upravljanja. I4  Zone i zoniranje u zaštićenim područjima. I4 | Plan upravljanja - Akcijski planovi – godišnji provedbeni planovi. I5  Definiranje ciljeva , akcija i pokazatelja planova I5 |
| 5. | Postupak proglašavanja zaštićenih prirodnih vrijednosti. I2  Vrednovanje zaštićenih područja i zonacija za potrebe proglašavanja zaštićenog područja. I2 | Seminarski rad i rasprava na temu problematike zaštićenih područja RH. I5 |
| 6. | Upravljanje vrstama, populacijama, ekosustavima i krajobrazima I4  Usluge ekosustava u zaštićenim područjima | Primjer rada službe čuvara prirode u zaštićenim područjima I5  Legislativa , primjena i nadležnosti |
| 7. | Turizam, posjećivanje i ponuda u zaštićenim područjima. I4  Interpretacija i edukacija u ZP I4 | Objavješćivanje i sudjelovanje javnosti u pitanjima zaštite prirode u RH. I5  Pritisci na prirodnu i kulturnu baštinu na primjeru parkova prirode. I5 |
| 8. | Održivo upravljanje prirodnim resursima u zaštićenim područjima. I6 | Akcijski planovi za upravljanje NATURA 2000 i revitalizacija staništa. I7  Definiranje ciljeva očuvanja I7 |
| 9. | Geološka raznolikost I1, I5 | GIS vježbe iz upravljanja zaštićenim područjima – zonacija u zaštićenim područjima I7 |
| 10. | Kulturna batšina u zaštićenim područjima I5 | GIS vježbe iz upravljanja zaštićenim područjima – zonacija u zaštićenim područjima I7 |
| 11. | Ključni dionici u zaštićenim područjima I5 Sudjelovanje javnosti. I5 | Cjelodnevni obilazak zaštićenog područja u kategoriji Parka prirode ili Nacionalnog parka,; Natura 2000 i održivo upravljanje prirodnim resursima. I5, I6 |
| 12. | Aktivno upravljanje zaštićenim područjima - Parkovi prirode u RH. I3, I4, I5 | Cjelodnevni obilazak zaštićenog područja u kategoriji Parka prirode ili Nacionalnog parka,; Natura 2000 i održivo upravljanje prirodnim resursima. I5, I6 |
| 13. | Aktivno upravljanje zaštićenim područjima - Nacionalni parkovi u RH I3, I4, I5 | Cjelodnevni obilazak zaštićenog područja u kategoriji Parka prirode ili Nacionalnog parka,; Natura 2000 i održivo upravljanje prirodnim resursima. I5, I6 |
| 14. | Međunarodna pravna zaštita područja RH. I6  Upravljanje Natura 2000 područjima I7 | Cjelodnevni obilazak zaštićenog područja u kategoriji Posebnog rezervata, Strogog rezervata, Spomenika prirode i/ili Natura 2000 područja, demonstracija značajki na terenu. I6 |
| 15. | Sustav Crvenog popisa IUCN-a. I6  Zeleni pan za Europu I7 | Cjelodnevni obilazak zaštićenog područja u kategoriji Posebnog rezervata, Strogog rezervata, Spomenika prirode i/ili Natura 2000 područja, demonstracija značajki na terenu. I6 |

**Literatura**

|  |
| --- |
| LITERATURA (osnovna / dopunska): |
| Osnovna:  Martinić, I. (2010): Upravljanje zaštićenim područjima prirode. Šum.fakultet u Zagrebu  Ministarstvo zaštite okoliša i energetike i Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (2018) Smjernice za planiranje upravljanja zaštićenim područjima i/ili područjima ekološke mreže. UNDP, Hrvatska.  Dopunska:  Pullin, A. S. (2002): Conservation biology. Cambridge University Press;  Leung, Y.-F., A. Spenceley, G. Hvenegaard, R. Buckley (2015): Tourism and Visitor Management in Protected Areas: Guidelines towards sustainability. Best Practice Protected Area Guidelines, Gland, Switzerland: IUCN;  Eagles, Paul F.J., McCool, Stephen F., Haynes, Christopher D.A. (2002): Sustainable Tourism in Protected Areas: Guidelines for Planning and Management. IUCN Gland, Switzerland and Cambridge, UK. xv + 183pp. |

**Ispitni rokovi u akad. godini: 2022/23**

|  |  |
| --- | --- |
| Ispitni rokovi: | Prema planu ispitnih rokova studija. |

**Kontakt informacije**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nastavnik | Dr. sc. Nina Popović, prof.v.š. |
| e-mail: | nina.popovic@vuka.hr |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | Nakon predavanja u turnusu ili prema dogovoru |
| 2. Nastavnik | Miljenko Gašparac, dipl. ing. šum. |
| e-mail: | ravnatelj@np-risnjak.hr |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | Nakon predavanja u turnusu ili prema dogovoru |
| 2. Nastavnik | Dr. sc. Zrinka Mesić, pred. |
| e-mail: | zrinka.mesic@vuka.hr |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | Nakon predavanja u turnusu ili prema dogovoru |