**Opći podaci o kolegiju**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv kolegija: | Upravljanje zaštićenim područjima |
| Šifra kolegija u ISVU-u: | 38233 |
| Nositelj kolegija | Dr. sc. Nina Popović, prof. struč. stud.; Dr. sc. Zrinka Mesić, pred. |
| Suradnici na kolegiju: | Miljenko Gašparac, dipl. ing. šum. |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi kolegij: | Stručni prijediplomski studij Lovstvo i zaštita prirode |
| ECTS bodovi: | 6.0 |
| Semestar izvođenja kolegija: | 5. |
| Uvjetni kolegij polaganja ispita: | Zaštita prirode, Pravni propisi u lovstvu i zaštiti prirode,  Uređivanje lovišta i Uređivanje šuma |
| Ciljevi kolegija: | 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 semestralno:** | **Obveze studenata po vrsti nastave** |
| Predavanja: | 45 | Prisustvo na predavanjima – 60% |
| Vježbe (auditorne, jezične): | 30 | Prisustvo na vježbama – 60% |
| Vježbe (laboratorijske, praktične): |  |  |
| Terenska nastava: | 15 | Prisustvo na terenskoj nastavi – 100% |
| Ostalo: |  |  |
| UKUPNO: | 90 |  |

**Praćenje rada studenata i provjere znanja tijekom nastavnog procesa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISHODI** | | **Terenska nastava** | **Seminarski rad** | **Prezentacija** | **Ukupno** | **Prolaz** | **Vremenski okvir priznavanja ishoda** |
| Ishod 1 | Prepoznati značajke kategorija zaštićenih područja i vrijedne značajke područja |  |  | 10 | 10 | 5 | Tijekom akademske godine |
| Ishod 2 | Objasniti postupak proglašavanja zaštićenih područja |  |  |  |  |  | Tijekom akademske godine |
| Ishod 3 | Objasniti način upravljanja i provedbu zaštite u zaštićenim područjima u Republici Hrvatskoj |  | 10 |  | 10 | 5 | Tijekom akademske godine |
| Ishod 4 | Povezati sve aspekte upravljanja zaštićenim područjima (razvoj djelatnosti, turizam, edukacija, interpretacija, prirodni resursi, monitoring) | 10 |  |  | 10 | 5 | Tijekom akademske godine |
| Ishod 5 | Prezentirati način uspostavljanja suradnje znanosti, struke, tijela uprave i nevladinih organizacija u zaštićenim područjima |  |  |  |  |  | Tijekom akademske godine |
| Ishod 6 | Interpretirati hrvatske i međunarodne propise u svezi zaštićenih dijelova prirode |  |  |  |  |  | Tijekom akademske godine |
| Ishod 7 | Povezati sve aspekte upravljanja ekološkom mrežom Natura 2000 |  |  |  |  |  | Tijekom akademske godine |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | 10 | 10 | 10 | 30 | 15 |
| Udio u ECTS | | 1 | 2 | 0,5 | 2,5 |  |

**Praćenje provjere znanja na ispitnom roku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** | |  | | | | |
| **ISHODI** | | | **pisani ispit** | **usmeni ispit** | **Ukupno** | **Prolaz** |
| Ishod 1 | Prepoznati značajke kategorija zaštićenih područja i vrijedne značajke područja | |  |  |  |  |
| Ishod 2 | Objasniti postupak proglašavanja zaštićenih područja | |  | 5 | 5 | 3 |
| Ishod 3 | Objasniti način upravljanja i provedbu zaštite u zaštićenim područjima u Republici Hrvatskoj | |  | 5 | 5 | 3 |
| Ishod 4 | Povezati sve aspekte upravljanja zaštićenim područjima (razvoj djelatnosti, turizam, edukacija, interpretacija, prirodni resursi, monitoring) | | 25 |  | 25 | 13 |
| Ishod 5 | Prezentirati način uspostavljanja suradnje znanosti, struke, tijela uprave i nevladinih organizacija u zaštićenim područjima | |  | 5 | 5 | 3 |
| Ishod 6 | Interpretirati hrvatske i međunarodne propise u svezi zaštićenih dijelova prirode | |  | 5 | 5 | 3 |
| Ishod 7 | Povezati sve aspekte upravljanja ekološkom mrežom Natura 2000 | | 25 |  | 25 | 13 |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | | 50 | 20 | 70 | 38 |
| Udio u ECTS | | | 3 | 0,5 | 3,5 |

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

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

**Literatura (osnovna / dopunska)**

|  |
| --- |
| **Osnovna**:   1. Martinić, I. (2010): Upravljanje zaštićenim područjima prirode. Šum. fakultet u Zagrebu 2. 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**:   1. Pullin, A. S. (2002): Conservation biology. Cambridge University Press; 2. 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; 3. 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. |