**Opći podaci o predmetu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv predmeta: | UGROŽENA STANIŠTA REPUBLIKE HRVATSKE (IZV) |
| Šifra predmeta u ISVU-u: | 38233 |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi predmet: | Studij lovstva i zaštite prirode - IZVANREDNI STUDIJ |
| Nositelj(i) predmeta: | Dr. sc. Zrinka Mesić |
| Suradnik pri predmetu: |  |
| ECTS bodovi: | 2.0 |
| Semestar izvođenja predmeta: | III |
| Akademska godina: | 2022/23 |
| Uvjetni predmet polaganja ispita: | - |
| Nastava se izvodi na stranom jeziku: | Engleski jezik  |
| Ciljevi predmeta: | Cilj kolegija je upoznati studente sa sljedećim temama: pregled ugroženih staništa Hrvatske i EU, mjere zaštite i revitalizacije ugroženih i rijetkih stanišnih tipova te značaj staništa u okvirima europske legislative zaštite prirode. |

**Ustrojstvo nastave**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta nastave | Broj sati tjedno: | Broj sati semestralno: | Obveze studenata po vrsti nastave: |
| Predavanja: | 1 | 15 | Prisustvo na predavanjima – 80% |
| Vježbe (auditorne): | 0.4 | 6 | Prisustvo na vježbama – 80% |
| Vježbe (laboratorijske): |  |  |  |
| Seminarska nastava: |  |  |  |
| Terenska nastava: | 0.6 | 9 | Prisustvo na vježbama – 80% |
| Ostalo: |  |  |  |
| UKUPNO: | 2 | 30 |  |

**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:** Definirati pojam staništa i stanišnih tipova i navesti sustave klasifikacije staništa u Europi | - | Ocjenski bodovi studenata tijekom nastave:Prisustvo i aktivnost studenta na nastavi:  - 10 bodovaSeminarski rad * 70 bodova

Završni ispit:Pismeni ispit:- 20 bodova |
| **I2:** Prepoznati staništa i upotrijebiti metode sakupljanja podataka o staništima | - |
| **I3:** Prepoznati najizraženije razloge ugroženosti staništa | - |
| **I4:** Klasificirati i opisati glavne tipove staništa u Hrvatskoj | - |
| **I5:** Na primjeru objasniti mjere zaštite ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i principe dobre ekološke obnove staništa | - |
| **I6:** Sažeti i prezentirati usvojena saznanja kako bi mogli identificirati značaj staništa u okvirima europske legislative zaštite prirode | - |
| Alternativno formiranje konačne ocjene |  **ili alternativno formiranje konačne ocjene**: **I1 – I6** | Ukupno: 100 bodova |
| Kompetencijestudenata: | Studenti dobivaju pregled postojećih klasifikacija i nacionalnu klasifikaciju staništa u Republici Hrvatskoj i Europskoj uniji te stječu znanja o uzrocima ugroženosti staništa. Ovim kolegijem studenti stječu važna znanja za razumijevanje stručnih kolegija iz područja zaštite prirode. |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **1** | **0,8** |  |  |  |  |
| **Samostalna izrada zadatka** | **Projekt** | **Pismeni ispit** (kolokvij) | **Usmeni ispit** | **Ostalo**  |
|  |  | **0,2** |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tjedan | Tema predavanja i ishodi učenja: | Tema vježbi i ishodi učenja: |
| 1. | Pojam staništa i stanišnih tipova. **I1** | Metodologija kartiranja staništa. **I1** |
| 2. | Nacionalna klasifikacija staništa RH i klasifikacija staništa Natura 2000. **I2** | Metodologija kartiranja staništa. **I2** |
| 3. | Uzroci ugroženosti staništa. **I3** | Metodologija praćenja staništa – slatkovodna staništa, močvarna staništa, stijene i točila **I4** |
| 4. | Površinske kopnene vode i močvarna staništa. **I4** | Metodologija praćenja staništa. **–** travnjaci, šume **I4** |
| 5. | Neobrasle i slabo obrasle kopnene površine. **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite slatkovodnih staništa  **I1 - I5** |
| 6. | Travnjaci, cretovi, visoke zeleni i šikare.  **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite staništa stijena i točila  **I1 - I5** |
| 7. | Šumska staništa – 1. dio. **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite cretova  **I1 - I5** |
| 8. | Šumska staništa – 2. dio. **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite travnjačkih staništa  **I1 - I5** |
| 9. | Morska obala, more i kompleksi staništa. **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite travnjačkih staništa  **I1 - I5** |
| 10. | Podzemna staništa. **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite šumskih staništa  **I1 - I5** |
| 11. | Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom; Izgrađena i industrijska staništa. **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite šumskih staništa  **I1 - I5** |
| 12. | Kartiranje staništa – metode daljinskih istraživanja **I4** | Terenske vježbe – kartiranje staništa, praćenje staništa i mjere zaštite staništa šikara i grmlja  **I1 - I5** |
| 13. | Kartiranje staništa – metode daljinskih istraživanja **I4** | Terenske vježbe – revitalizacija ugroženih staništa  **I1 - I5** |
| 14. | Mjere zaštite ugroženih i rijetkih stanišnih tipova. **I5** | Izlaganje seminarskih radova studenata. **I6** |
| 15. | Revitalizacija ugroženih staništa. **I5** | Izlaganje seminarskih radova studenata. **I6** |

**Literatura**

|  |
| --- |
| LITERATURA (osnovna / dopunska): |
| Osnovna: 1. Topić J., Ilijanić Lj., Tvrtković N., Nikolić T. (2006): Staništa – Priručnik za inventarizaciju, kartiranje i praćenje stanja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
2. Bakran-Petricioli T. (2011): Priručnik za određivanje morskih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
3. Gottstein S. (2010): Priručnik za određivanje podzemnih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
4. Vucić M., Sučić I., Jelić D. (2017): New distribution data for Alburnus sava Bogutskaya, Zupančič, Jelić, Diripasko & Naseka, 2017 and Telestes souffia (Risso, 1827) in the Western Balkans. Croatian Journal of Fisheries 75: 137-142.
5. Vukelić J., Mikac S., Baričević D., Bakšić D., Rosavec, R. (2008): Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj – Nacionalna ekološka mreža. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
6. Radović, J. i sur. (ur.) (2009): Biološka raznolikost Hrvatske. DZZP, Ministarstvo kulture RH
7. Nacionalna klasifikacija staništa Republike Hrvatske (IV. nadopunjena verzija). (http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/2017-12/Nacionalna%20klasifikacija%20stanista\_IVverzija.pdf, pristupljeno 24.01.2018.)
8. Alegro A., Bogdanović S., Brana S., Jasprica N., Katalinić A., Kovačić S., Nikolić T., Milović M., Pandža M., Posavec-Vukelić V., Randi, M., Ruščić M., Šegota V., Šincek D., Topić J., Vrbek M., Vuković N. (2010): Botanički važna područja Hrvatske. Školska knjiga, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb.
9. Antonić O., Kušan V., Jelaska S., Bukovec D., Križan J., Bakran-Petricioli T., Gottstein-Matočec S., Pernar R., Hečimović Ž., Janeković I., Grgurić Z., Hatić D., Major Z., Mrvoš D., Peternel H., Petricioli D., Tklačec S. (2005): Kartiranje staništa Republike Hrvatske (2000. - 2004.), Drypis, 1.
10. Bardi A., Papini P., Quaglino E., Biondi E., Topić J., Milović M., Pandža M., Kaligarič M., Oriolo G., Roland V., Batina A., Kirin T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP.

Dopunska:1. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)

Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) |

**Ispitni rokovi u akad. godini: 2022/2023.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ispitni rokovi: | Zimski, ljetni i jesenski ispitni rok sukladno planu ispitnih rokova. |

**Kontakt informacije**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nastavnik | Dr. sc. Zrinka Mesić |
| e-mail: | zrinka.mesic@vuka.hr |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | Nakon predavanja u turnusu ili prema dogovoru |