| **Naziv predmeta** | **Osnove zaštite prirode i okoliša** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Šifra** | 259296 | | |
| **Studij** | Doktorski studij Zaštita prirode i okoliša | | |
| **Semestar** | I | | |
| **ECTS** | 4 | | |
| **Status predmeta** | Obvezatni | | |
| **Cilj predmeta** | Spoznati interdisciplinarnost područja zaštite prirode i okoliša | | |
| **Ishodi učenja** | 1. Povezati elemente interdisciplinarnog područja zaštite prirode i okoliša;  2. Upravljati praćenjem, kontrolom, stabilnim i nestabilnim sustavima;  3. Procijeniti svrhu različitih analiza sustava i posljedica na upravljanje sustavima;  4. Predložiti upravljanje zaštite prirode i okoliša prema konceptu održivog razvoja;  5. Predvidjeti uravnoteženost dobrobiti i slabosti u ekonomskom, ekološkom i pravnom aspektu gospodarenja kompleksnim sustavima. | | |
| **Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata** | | **Ishod učenja** | **Udio ECTS** | **Nastavni oblik** | **Aktivnosti učenja i poučavanja** | **Vrednovanje** | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Način praćenja i procjenjivanja** | **Ocjenjivanje**  **Bodovi** | | | **min** | **max** | | 1-5 | 0,5 | Predavanje | Kritički vođena rasprava | Evidencija aktivnog i samostalnog angažmana tijekom rasprave | 10 | 20 | | 1-5 | 2,5 | Seminar | Samostalni rad na zadatcima osmišljenim prema ishodima;  samostalna izrada prijedloga upravljanja. | Analiza zadataka i prijedloga upravljanja | 25 | 40 | | 1-5 | 1 | Pisani dio ispita | Priprema za pisani ispit | Pisani dio ispita | 25 | 40 | | Ukupno | **4** |  |  |  | **60** | **100** |   **Završna ocjena:**  **60-70 bodova: ocjena 2**  **71-80 bodova: ocjena 3**  **81-90 bodova: ocjena 4**  **91-100 bodova: ocjena 5** | | |
| **Konzultacije** |  | | |
| **Nastava** | **Predavanja** | **Seminari** | **Vježbe** |
| **Ukupno sati** | 15 | 10 | - |
| **Sadržaj / nastavne cjeline** | 1. Uvod u kolegij  2. Analiza sustava: ulazno-izlazna, stabilnost i održivost  3. Praćenje, kontrola i upravljanje  4. Ekologija, ekonomija i pravo  5. Načela gospodarenja prostorom  6. Prihvatni kapacitet  7. Čišća proizvodnja  8. Analiza životnog ciklusa proizvoda  9. Upravljanje kompleksnim adaptabilnim sustavima i održivi razvoj | | |
| **Preporučena literatura** | Hunter M.L., Gibbs J. Fundamentals of conservation biology, 4th Edition. Wiley, 2021.  da Silva F.J.G., Gouveia R.M. Cleaner Production: Toward a Better Future. Springer Cham, 2020.  Mulholland K.L. Identification of cleaner production improvement opportunities. Wiley, 2006  Tietenberg T., Lewis L. Environmental and Natural Resource Economics, Routledge, 2018. | | |
| **Dopunska literatura** | Redclift M., Springett D. Routledge International Handbook of Sustainable Development. Routledge, 2017.  Common M., Stagl S. Ecological Economics. Cambridge, 2005 | | |
| **Uvjeti za potpis** | Studenti su obavezni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve zadatke. | | |
| **Način polaganja** | Nastavnik tijekom održavanja predmeta prati i procjenjuje sve aktivnosti studenata dodjeljivanjem bodova prema izrađenim kriterijima unaprijed predstavljenim studentima. Na kraju studenti pišu pisani dio ispita. Prikupljen broj bodova na pisanom ispitu zajedno s ostalim bodovima prikupljenim tijekom održavanja predmeta određuje postignutu ocjenu. | | |
| **Jezik poduke** | Hrvatski ili engleski | | |
| **Način praćenja kvalitete** | Nastavnik tijekom održavanja kolegija pristupa vrednovanju za učenje- kontinuirano prati proces učenja i postignuća studenata čime usmjerava i prilagođava poučavanje. Na kraju provodi anketu sa studentima o njihovom subjektivnom doživljaju kvalitete nastave kako bi unaprijedio buduće poučavanje. | | |