

## KATALOG ZNANJA

### 1. IME PREDMETA

#### VARSTVO NARAVE IN UREJANJE PROSTORA (VNP)

### 2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- razvijanje analitičnega presojanja načel varstva narave in urejanja prostora;
- razvijanje poklicne identitete, strokovne odgovornosti in pozitivnega odnosa do varstva narave in urejanja prostora;
- pridobivanje spretnosti uporabe znanj o varovanju narave v kmetijstvu, gozdarstvu, lovstvu ribištvu in zavarovanih območjih;
- izpopolnjevanje estetskih osebnostnih kriterijev.

### 3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študent poleg generičnih pridobi naslednje predmetno-specifične kompetence:

- pripravlja strokovne predloge ukrepov varstva okolja in prostora;
- sodeluje pri pripravi prostorskih ureditvenih planih na področju varovanja naravnih vrednot, biotske pestrosti;
- informira javnost o pomenu ohranjanja naravnih vrednot v prostoru;
- pripravlja strokovne predloge ukrepov varstva sestavin biotske raznovrstnosti, ukrepe varstva naravnih vrednot;
- načrtuje, usmerja in vodi uporabo ekoremediacij za varstvo narave in urejanje prostora.

#### 4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent:	
Strokovne podlage in ukrepi varovanja narave in urejanja prostora	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pozna teoretične osnove ekologije in varstva narave;</li> <li>- razlikuje med varstvom okolja in varstvom narave;</li> <li>- obvlada metodologijo sestavljanja strokovnih predlogov za področje varovanja narave in prostora;</li> <li>- pozna metode ekoremediacij za varovanje naravnih ekosistemov v prostoru;</li> <li>- pozna ekoremediacijske metode za obnovo degradiranih območij v prostoru (posledice polutantov, plazov, poplav);</li> <li>- obvlada osnove varovanja okolja, ogroženih vrst živih organizmov in habitatnih tipov;</li> <li>- pozna metodologijo in načine priprave strokovnih podlag za varstvene in vzdrževalne ukrepe prostora;</li> <li>- pozna načine dela pri pripravi študij o presoji vplivov na naravo;</li> <li>- pozna postopek priprave poročila o vplivih na okolje in poročila o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja;</li> <li>- pozna ogrožene živalske in rastlinske organizme in načine njihovega varstva in ohranjanja v prostoru;</li> <li>- pozna smernice razvoja zavarovanih območij, podeželja, kmetijskih in gozdarskih dejavnosti v prostoru;</li> <li>- pozna različne vrste nevarnih in nezaželenih tujih organizmov v habitatih prostora;</li> <li>- pozna strukturo in načine izvajanja načrtov upravljanja zavarovanega območja;</li> <li>- obvlada načine nadzora izrabe naravnih virov na zavarovanem območju;</li> <li>- pozna naravovarstveno in okoljevarstveno zakonodajo in druge predpise, ki urejajo področje načrtovanja urejanja prostora;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usklajuje in usmerja dela pri pripravi strokovnih podlag za nove varstvene in vzdrževalne ukrepe in za izdelavo naravovarstvenih smernic in naravovarstvenih soglasij;</li> <li>- načrtuje in izvaja ukrepe ekoremediacij pri revitalizaciji vodotokov, rastlinskih čistilnih naprav, odlagališč pri gospodarjenju z naravnimi viri v prostoru;</li> <li>- načrtuje in izvaja ukrepe za preprečevanje onesnaževanje voda, tal, zraka na zavarovanem območju s pomočjo ekoremediacijskih metod v prostoru;</li> <li>- pripravlja strokovne podlage za vključevanje ekoremediacij za varovanje, obnovo in ohranjanje habitata, naravnih vrednot in prostora;</li> <li>- izvaja ukrepe ekoremediacij na degradiranem prostoru;</li> <li>- pripravlja projektno dokumentacijo za vključevanje ekoremediacij pri reševanju konkretnih primerov varovanja biotske pestrosti ter trajnostne rabe naravnih virov v prostoru;</li> <li>- usmerja in vodi vzdrževanje ekoremediacijskih objektov v prostoru;</li> <li>- sodeluje z drugimi institucijami za načrtovanje in urejanje prostora;</li> <li>- skrbi za trajnostno rabo in zaščito vodnih virov, tal, zraka v antropogenih ekosistemih;</li> <li>- izvaja ukrepe ekoremediacij degradiranih okolij;</li> <li>- načrtuje in usklajuje usmerjanje dejavnosti in posegov v prostor;</li> <li>- pripravlja koncepte in programe za varstvo in ohranitev redkih ogroženih in avtohtonih rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih habitatov v sodelovanju s prostorskim planiranjem;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna ukrepe nadzora prostoživečih organizmov v prostoru;</li> <li>- pozna ključne sestavine priprave načrtov upravljanja za zavarovana območja, varovanje habitatov, naravnih vrednot;</li> <li>- pozna osnove načrtovanja in urejanja prostora s področja varovanja naravnih vrednot, pridobivanja obnovljivih virov energije.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pripravlja strokovne predloge za izvajanje ukrepov na področju nadzora prostoživečih živali in rastlin;</li> <li>- sodeluje pri pripravi študij o presoji vplivov na habitate in pridobivanju okoljevarstvenih soglasij;</li> <li>- sodeluje pri načrtovanju gospodarjenja z obnovljivimi viri v prostorkem planiranju;</li> <li>- sodeluje pri pripravi poročil o vplivih na okolje;</li> <li>- izvaja biomonitoring zraka, vode in prsti ter predstavi realno oceno vpliva onesnaženja na ekosisteme, naravne vrednote, biotsko raznovrstnost v prostoru;</li> <li>- usklajuje in usmerja dela pri pripravi prijav nedovoljenih posegov v prostor z vidika naravovarstva;</li> <li>- sodeluje z inšpekcijskimi službami glede ukrepov varstva naravnih vrednot, biotske pestrosti v prostoru;</li> <li>- sodeluje pri izvajanju programov na področju koriščenja naravnih proizvodov in načrtovanja v prostoru;</li> <li>- sodeluje pri načrtovanju in urejanju prostora z vidika varovanja narave, naravnih vrednot, biotske pestrosti;</li> <li>- zbira podatke in strokovne podlage s področja varovanja narave, naravnih vrednot, biotske pestrosti v prostoru.</li> </ul>
<p><b>Informiranje in ozaveščanje o pomenu varovanja naravnih vrednot v prostoru</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pozna načine in postopke komuniciranja z različnimi skupinami zainteresiranih javnosti v okviru prostorskih ureditvenih planov in varovanja naravnih vrednot;</li> <li>- pozna različne pristope, komunikacijske prijeme za vključevanje lokalnega prebivalstva pri pripravi in izvajanju varstvenih ukrepov;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informira in ozavešča javnost o pomenu ohranjanja naravnih vrednot v okviru načrtovanja in urejanja prostora;</li> <li>- pripravlja javne razprave in medsebojna sodelovanja med lokalnim prebivalstvom in okoljevarstvenimi in drugimi institucijami;</li> <li>- utemelji pomen naravnih in antropogenih danosti v urbanističnem planiranju;</li> </ul>
<p><b>Ohranjanje biotske pestrosti v prostoru</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna ravni biotske pestrosti;</li> <li>- pozna mehanizme za ohranjanje biotske pestrosti in njene trajnostne rabe;</li> <li>- pozna načine ohranjanja biotske pestrosti;</li> <li>- pozna ustrezno naravovarstveno zakonodajo in druge strateške državne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sodeluje pri pripravi strokovnih podlag za ohranjanje biotske pestrosti na posameznih ravneh;</li> <li>- sodeluje s strokovnjaki in drugimi institucijami, ki delujejo na področju varstva narave in urejanja prostora.</li> </ul>

dokumente za varstvo narave v okviru urejanja prostora.	
---	--

## **5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI**

Število kontaktnih ur: 82 ur (70 ur predavanj, 12 ur seminarskih vaj);

Število ur samostojnega dela: 128 ur (64 ur študij literature in virov ter priprava na izpit, 64 ur izdelava seminarske naloge ali projektne naloge);

Skupaj 210 ur dela študenta (7 KT).