



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA:

VAROVANJE NARAVNIH VREDNOT IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI (VNV)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- ohranjati naravne vrednote in biotsko raznovrstnost,
- razvijati odgovoren odnos do okolja in narave ter racionalno gospodariti z naravnimi viri,
- trajnostno delovati na svojem poklicnem področju.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- načrtovati in izvajati ustrezna dela za ohranjanje naravnih vrednot, biotske raznovrstnosti in trajnostnega razvoja;
- samostojno voditi kmetijo na zavarovanem področju,
- voditi skupine in izvajati strokovne ogleda,
- promovirati trajnostno rabo dobrin,
- sodelovati pri izvajanju ekološke kontrole,
- tržiti produkte s podočja zavarovanih območij, naravnih vrednot in biotske raznovrstnosti,
- ohranjati kulturno krajino.



4. KATALOG OPERATIVNIH CILJEV

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <p>Skrb za ohranjanje biotske raznovrstnosti območja</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna zakonitosti za vzdrževanje ravnovesij v naravi - razume pomen zavarovanih območij - analizira pomen biotske raznolikosti - pozna naravne vrednote in kulturno dediščino - pozna upravne predpise in postopke, ter zakonodajo s področja naravovarstva - razume pomen ekoremediacij - pozna razvojne možnosti turizma na tem področju <p>Spremljanje stanja na terenu</p> <ul style="list-style-type: none"> - presoja uporabnost polpulacijske teorije pri spremljanju in opazovanju izbranih ekosistemov - uporablja ustrezno laboratorijsko tehniko - analizira uporabo izbrane laboratorijske metode - pozna osnove vzorčenja - podatke zna grafično predstaviti 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predstavi pripravo programov razvoja različnih dejavnosti v zavarovanih območjih - predstavi strokovne predloge ukrepov varstva biotske raznovrstnosti in naravnih vrednot - sledi novostim in spremembam slovenske in evropske zakonodaje s področja varovanja naravnih vrednot in okolja - zbira dokumentacijo s področja varstva naravnih vrednot, zavarovanih območij in biotske raznolikosti - analizira pomen urejanja katastrof o naravnih vrednotah in kulturni dediščini - pripravi operativni načrt za ekoremediacijo - načrtuje izvedbo analize, vodenje evidence in pripravo poročil <ul style="list-style-type: none"> - meri in ugotavlja kazalce ravnovesij v naravi: meri pH tal, rastišča, najde pomembne vrste rastlin in živali za ravnovesje v naravi - evidentira in spremlja razvoj pomembnih rastlinskih in živalskih vrst - evidentira kulturno dediščino v domačem kraju - načrtuje aktivnosti pri evidentiranju populacij organizmov. - ugotavlja velikost populacij organizmov in razmerje med njimi (koristni ali redki organizmi). - sodeluje pri raziskovalnem delu in spremlja raziskave na področju varstva naravnih vrednot - zbira podatke o rastlinskih in živalskih vrstah, njihovih življenjskih prostorih in ekosistemih - zbira in vodi fotodokumentacijo o prostoživečih živalih, habitatih in avtohtonih rastlinah



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Vodenje, kordiniranje in izvajanje posegov na področju naravovarstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizira pomen avtohtone flore in favne - pozna načine in ukrepe za ohranjanje naravnih vrednot - pozna načine privabljanja koristnih organizmov v neko že delno degradirani okolje (ustvarjanje ugodnih pogojev za življenje: gnezdišča... - pozna osnove ekologije in urejanja podeželja - pozna pravila ekološkega kmetovanja - presoja o ustreznosti uprabe delovnih strojev na določenem področju - pozna načine zbiranja in odstranjevanja ter možne uporabe odpadnih surovin ter embalaže <p>Osveščanje javnosti o pomenu naravnih vrednot in trajnostne potrošnje</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna zakonitosti trajnostne rabe dobrin - pozna osnovne komunikacijske veščine - zna uporabljati osnovno komunikacijsko tehnologijo - pozna veščine javnega nastopanja - pozna osnovne zakonitosti timskega dela 	<ul style="list-style-type: none"> - načrtuje ukrepe varstva naravnih vrednot - predstavi sodelovanje z inšpekcijskimi službami glede ukrepov varstva naravnih vrednot - nadzira pridelavo na ekoloških kmetijah - načrtuje izvedbo projektov za varovanje naravnih vrednot - na primeru načrtuje izvedbo sanacij naravnih nesreč - organizira izvedbo ekoremediacije na izbranem primeru - spremlja delovanje ekoremediacije: naselitev različnih organizmov, rast koristnih rastlin, gliv, alg... - Predlaga organizira in izvede potrebne dodatne ukrepe - Ugotavlja oz. meri učinke ekoremediacije - Varuje zavarovane in ogrožene rastlinske in živalske vrste - Nadzoruje, usmerja in spremlja izvajanje načrtov upravljanja zavarovanega območja - organizira izvedbo učnih poti in druge infrastukure ter ustreznih označb za promocijsko in izobraževalno dejavnost <ul style="list-style-type: none"> - načrtuje preventivno dejavnost na področju usmerjanja, opozarjanja in informiranja obiskovalcev zavarovanega območja in naravnih vrednot - načrtuje sodelovanje v procesu formalnega in neformalnega izobraževanja - načrtuje osveščanje javnosti o pomenu trajnostnega razvoja, o pomenu ohranjanja naravnih vrednot



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
	<ul style="list-style-type: none">- načrtuje sodelovanje z vzgojno – izobraževalnimi ustanovami- predvidi negativne posledice različnih oblik turizma v naravi- organizira in izvaja kreativne delavnice varstva naravnih vrednot za različne ciljne skupine- pripravi slikovno besedilo in drugo gradivo za izvajanje delavnic, pripravo razstav in predstavitev.- vodi interesne dejavnosti za področja varstva naravnih vrednot- Izvaja projektno delo

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

- opravljene laboratorijske vaje,
- vsaj 80% prisotnost na vajah,
- opravljen ustni izpit,
- trajnostno delovati pri praktičnem izobraževanju.
-

Za izvajanje predmeta mora imeti šolsko posestvo ali medpodjetniški izobraževalni center na razpolago opremljeno mikroskopirnico.