



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: ZASADITEV IN VZDRŽEVANJE ZELENIH POVRŠIN (ZVP)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- izvesti pripravo terena na osnovi predhodnega načrtovanja prostorske ureditve,
- nabavljati repromaterial za saditve zelenih prvin,
- oskrbovati in vzdrževati zasaditve zelenih površin.

3. PREDMETNOSPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- načrtovati in organizirati prostorsko-ureditvene operacije v prostoru s hkratnim raziskovanjem tržišča in spremljanjem novosti,
- organizirati postopke saditve, vzdrževanja in oskrbovanja zelenih površin,
- uporabljati primerne načine komunikacije pri reševanju problemov, organizaciji dela in izvajanju posameznih nalog ter voditi proizvodno-tehnološko dokumentacijo in sodelovati z različnimi inštitucijami,
- razvijati strokovno in poklicno odgovornost.



4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Pomen in uporabnost zelenih površin</p> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• razlikuje javne, poljavne in zasebne zelene površine• razlikuje umetne, sonaravne zasaditve, zasaditve v življenjske skupnosti in posebne zasaditve• razlikuje stile in loči zgodovinska obdobja glede na značilnosti zasajevanja• opredeli pojma zelene prvine in zelene površine• upošteva različne funkcije zelenih površin• razloži pomen zelenja z vidika zdravja, turizma in drugih dejavnosti• poveže značilnosti naravne dediščine v svetu in slovenskem prostoru• primerja in opiše zavarovana območja: parki, rezervati, vodovarstvena območja• razloži naravovarstvene ukrepe in programe <p>Načrtovanje zelenih površin</p> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• analizira obstoječe stanje prostora• opredeli različne vrste risb in saditvenih načrtov• razloži pomen in uporabo projektne dokumentacije pri načrtovanju• razlikuje merske enote in merila• opiše stopnje risanja in načrtovanja prostora• prepozna simbole elementov v risbah• uporablja risbe in opise• pozna ureditvene načrte glede na zahteve prostora• analizira navodila načrtovalcev• izbere materiale in orodja za označevanje terena po načrtu• pripravi popis materialov in del	<p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• analizira uporabnost javnih, poljavnih in zasebnih zelenih površin• oceni stabilnost načinov zasaditev• skicira zgodovinsko značilne ureditve in predstavi krajino skozi preteklost• ocenjuje učinke zasaditev v urbanem in ruralnem okolju• izdelava popis prvin po modelu izbrane vrste zelene površine• spremlja predpise o varovanju naravne in kulturne dediščine in predlaga ukrepe za ohranjanje in razvijanje kakovosti krajine <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• oceni in izmeri obstoječe stanje zemljišča• izbere ustrezno funkcionalno zasnovo vrtnega prostora• izbere ustrezno oblikovno zasnovo vrtnega prostora• riše končno izvedbo ureditve prostora• organizira in vodi označevanje terena po načrtu• izdelava predračun izvedbe zasaditve• se odziva na napake, motnje in nevarnosti v delovnem procesu



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Uporaba okrasnih rastlin za ozelenitve <i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• našteje omejitvene dejavnike pri vnosu tujerodne drevnine• razloži postopke utrjevanja rastlin proti mrazu• razloži vlogo mikorize v življenju rastline• razlikuje tolerantnost in intolerantnost rastlin • razloži uvrstitev rastlin v rastlinski sistem in še druge načine razvrščanja rastlin• razlikuje okrasne zelinate rastline in pozna značilnosti posameznih skupin• prepozna rodove, vrste in najpomembnejše sorte zelnatih rastlin ter njihovo uporabno vrednost• razlikuje življenjske oblike lesnatih rastlin (drevo, grm, polgrm)• opiše značilnosti posamezne skupine okrasne drevnine• prepozna rodove, vrste in sorte drevnine ter njihovo uporabno vrednost• zna izgovarjati in pisati botanična imena rastlin• prepoznava razvojne faze okrasnih rastlin• primerja lastnosti drevnine glede na gojitveno zahtevnost• razloži temeljne zakonitosti oblikovanja in kompozicije pri razmeščanju rastlin v prostor <p>Zasaditev zelenih površin <i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• razlikuje semenski material (seme, sadike) in poza njegove lastnosti	<p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• skrbi za utrjevanje rastlin proti mrazu• uporablja mikorizne preparate • prepoznava rastline glede na značilne lastnosti tolerantnosti oz. intolerantnosti • uporablja ključ za razvrščanje rastlin• ugotavlja uporabno in estetsko vrednost okrasnih rastlin• seznaneni se z domačimi in tujimi vrtnarskimi podjetji, ki pridelujejo okrasne rastline• spremlja razvojne faze okrasnih rastlin• skrbi za botanične oznake okrasnih rastlin v šolskem parku• izbere nezahtevne vrste za javne nasade• izbere malo zahtevne vrste in določi njihovo uporabo• izbere zahtevne vrste in razloži njihovo uporabo• izbere posebne vrste rastlin za zbiratelje• uporablja rastline kot oblikovne elemente za zasaditve• riše rastline kot oblikovne elemente v skupinah <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• skrbi za kakovost semena in sadik• izbere dobavitelje sadik, sadilnega materiala ter repromateriala



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none"> • razume pomen kakovosti in opredelitev kakovosti sadilnega materiala za posamezne skupine rastlin • razlikuje merila kakovosti za sadike z golimi koreninami in sadike s koreninskimi grudami • razloži merila kakovosti evropskih standardov drevnine • razlikuje merila kakovosti drevesnih sadik in drevorednih sadik • opiše velikostne razrede drevorednih dreves • opiše pripravo sadik za sajenje • razlikuje semenske mešanice za vse tipe trat • opiše lastnosti posameznih vrst trav • pozna vrste zemljišč in njihove pedološke značilnosti • razloži pripravo rastišča za setev trat • razlikuje pripravo ravnega in nosilnega sloja • analizira lastnosti tal za tratne površine • razlikuje kislo in bazično pripravo rastišča za določene vrste drevnine • našteje grmovnice za izpostavljene lege • našteje grmovne vrste, ki prenašajo onesnažen zrak • našteje grmovne vrste primerne za senčne lege in suha rastišča • našteje grmovne vrste primerne za vlažna in senčna rastišča • našteje grmovne vrste primerne za peščena tla • našteje grmovne vrste za glinena in mokra tla • predlaga ustrezen čas setve trate • spozna potrebno količino semena na kvadratni meter 	<ul style="list-style-type: none"> • naroča, nabavlja in razdeljuje sadike, sadilni material ter repromaterial • izračuna število potrebnih sadik ali količino semena • izračuna potrebno število tratnih zvitkov • izbere travno mešanico za različne tipe trat • izbere načine kultiviranja tal ter oblikovanja in preoblikovanja terena glede na zahtevo prostora • skrbi za ustrezno odvodnjavanje in namakanje tal • vodi pripravo tal za setev trate • izbere drevesne vrste za kislila tla in poišče drevesne vrste za bazična tla • izbere primerne grmovnice glede na rastišča in mikroklimo • organizira zasajevanje različnih vrst zelenih površin • izračuna potrebno količino semena na izbrano površino • spremlja postopek setve • spremlja polaganje tratnih plošč



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">• razloži postopek setve trate• razloži polaganje tratnih plošč• razlikuje čas sajenja sadik drevnine v vsebnikih, drevnino z golimi koreninami in zimzeleno drevnino ter iglavce• razloži postopke sajenja <p>Vzdrževanje zelenih površin <i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• razume problematiko vzdrževanja• zagotavlja ekonomičnost vzdrževanja• upošteva vzdrževanje že pri načrtovanju nasadov • razloži vzdrževalne ukrepe trate• oceni število košenj in višino odkosa• navede čas, število gnojenj in primerna gnojila• razlikuje začetno in redno vzdrževanje drevnine• oceni primeren čas obrezovanja• razloži in opiše gojitveno rez, obrezovanje odraslih listopadnih in zimzelenih dreves• pozna značilnosti ostale redne oskrbe • pozna škodljive vplive okolja na rastline• pozna orodja, stroje in naprave za vzdrževanje in njihovo uporabnost• pozna ustrezne načine varstva in zaščite rastlin pred boleznimi in škodljivci• pozna zakonske predpise s področja zasaditve in vzdrževanja zelenih površin• pozna zakonodajo vezano na zdravstveno varstvo rastlin	<ul style="list-style-type: none">• spremlja postopek sajenja drevnine <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• organizira in načrtuje vzdrževanje zelenih površin• oceni smiselnost kompromisa med kvaliteto in stroški• ovrednoti ekonomske učinke • zagotovi ustrezne razmere različnim tipom trat• zagotovi optimalno rast drevnine• spremlja razvojne faze in določa postopke vzdrževanja zasaditev• prepozna nežive povzročitelje poškodb okolja• odloča o uporabi sredstev za zaščito rastlin in zatiranjem škodljivcev v skladu s predpisi o varovanju okolja • organizira postopek zaščite rastlin pred boleznimi, škodljivci, mrazom, vetrom, točo <p>upošteva zakonske predpise s področja zasaditve in vzdrževanja zelenih površin</p>



5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študentove obveznosti so:

- opravljene laboratorijske vaje ,
- opravljena seminarska naloga,
- opravljena seminarska naloga z zagovorom,
- opravljen pisni ali opravljeni trije delni izpiti,
- opravljen ustni izpit,
- predelati mora dodatno literaturo, ki jo določi predavatelj.