



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: PRIDELOVANJE DREVNINE (PDR)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta je

načrtovati in organizirati ustrezno pridelavo drevnine glede na čim boljše tržne in druge rezultate ob upoštevanju zakonov, predpisov in standardov kakovosti sadilnega materiala.

3. PREDMETNOSPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- organizirati in izbirati sodoben tehnološki postopek razmnoževanja, pridelovanja, skladiščenja, transportiranja, embaliranja in etiketiranja drevnine,
- voditi proizvodno tehnološko dokumentacijo,
- povezovati teoretična in praktična znanja ter spremljati in uvajati novosti pri svojem delu,
- varovati in ohranjati okolje ter življenjsko pestrost rastlinskih združb,
- spremljati in upoštevati zakonodajo ter zagotavljati kakovost svojih izdelkov in storitev.



4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Botanične in druge značilnosti drevnine <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- pozna poslanstvo in značilnosti drevesničarstva- razume binarno nomenklaturu in uvrstitev drevnine v rastlinski sistem- razlikuje med sabo vrste drevnine (drevesa, grme, polgrme, lesnate vzpenjalke)- ugotavlja in primerja botanične in druge značilnosti drevnine	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- analizira lastnosti in vrsto drevnine ter njihove dele (semena, vegetativni deli drevnine)- analizira stanje sadik v drevesnici in stanje drevnine, rastoče na stalnem mestu- upošteva strokovno teoretične zahteve sajenja z ozirom na botanične in druge značilnosti drevnine
<p>Pridelovalni pogoji za rast drevnine <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- pojasni dejavnike, ki vplivajo na rast avtohtone in alohtone drevnine- oceni in predvidi medsebojen vpliv rastnih dejavnikov in drevnine- razloži vzroke in posledice sprememb rastnih dejavnikov na rast in razvoj drevnine- sklepa na gojitveno zahtevnost drevnine z ozirom na pridelovalne pogoje	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- analizira izbrani prostor za razmnoževanje in vzgojo drevnine- upošteva izbiro drevnine pri presoji za razmnoževanje in rast na določenem prostoru pri danih rastnih pogojih- se z oceno tržišča zna prilagoditi na specifične značilnosti rastnih pogojev in/ali specifičnih značilnosti drevnine pri izbiri vrste razmnoževanja in vzgoje
<p>Generativno razmnoževanje, vegetativno razmnoževanje: <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- oceni prednosti in omejitve generativnega in vegetativnega razmnoževanja- pojasni in oceni kakovost matičnih rastlin, vpliv selekcije, izvor semen, provenienco avtohtone in alohtone drevnine, izbiro načinov in čas vegetativnega razmnoževanja ter faktorje, ki vplivajo na koreninjanje, cepljenje, rast- ugotovi in opiše postopke in metode zbiranja, ekstrakcije, čiščenja, shranjevanja semen, kalivosti in prekinitve dormance	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- samostojno načrtuje, opravi in kontrolira vsa dela generativnega razmnoževanja (izračune potrebne količine semen na enoto površine, semena določene drevnine nabere, očisti, primerno shrani, pripravi na setev, poseje, kontrolira kvaliteto semen)- je zmožen reagirati na motnje, nevarnosti in odstopanja pri postopkih generativnega in vegetativnega razmnoževanja- vodi evidenco generativnega in vegetativnega razmnoževanja



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">- primerja prednosti in pomanjkljivosti produkcije generativno in vegetativno razmnožene drevnine na prostem in v zavarovanih prostorih razume postopke- ustvarjanja in uvajanja novih sort drevnine <p>Zakoni, predpisi, standardi kakovosti <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- spremlja, razume in se ravna po zakonih, predpisih, vezanih na proizvodnjo, nabavo in prodajo semen, drugih rastlinskih delov in sadik drevnine- zagotavlja standarde kakovosti drevnine <p>Oskrba drevnine do sajenja na stalno mesto <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- ugotovi najprimernejše načine vzgoje, oskrbe in vzdrževanja drevnine za različne namene in pri različnih dejavnikih okolja- oceni posledice različnih načinov vzgoje, oskrbe in vzdrževanja drevnine do prodaje in/ali sajenja na stalno mesto ter ovrednoti ekonomske učinke	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- izbere potrebne nove informacije o spremembah zakonov in predpisov, vezanih na proizvodnjo, nabavo in prodajo semen, drugih rastlinskih delov in sadik drevnine ter se prilagodi na nove delovne situacije- zagotavlja razvrščanje semen, drugih rastlinskih delov in sadik drevnine v kakovostne in/ali cenovne razrede <p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- načrtuje proizvodnjo, predvidi postopke vzgoje, oskrbe in vzdrževanja drevnine ter opravlja kontrolo- upošteva in spremlja razvojne faze drevnine in vodi evidenco opravljenih del pri vzgoji, oskrbi in vzdrževanju- je zmožen pravočasnega reagiranja na spremembe v rasti in razvoju drevnine v drevesnici, poiskati rešitve in se prilagoditi na nove delovne situacije pri vzgoji, oskrbi in vzdrževanju drevnine do prodaje in/ali sajenja na stalno mesto

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študentove obveznosti so:

- opravljene laboratorijske vaje,
- opravljene seminarske naloge,
- opravljen zagovor seminarske naloge ,
- opravljen predmetni izpit,
- opravljen ustni izpit,
- predelati mora dodatno strokovno literaturo, ki jo določi predavatelj.