



---

## KATALOG ZNANJA

### **1. IME PREDMETA:**

**GRADIVA IN PARKOVNA TEHNIKA (GPT)**

### **2. SPLOŠNI CILJI**

Splošni cilji predmeta so:

- izvesti pripravo terena na osnovi predhodnega načrtovanja prostorske ureditve,
- nabavljati repromaterial za gradnjo krajinske opreme
- oskrbovati in vzdrževati gradnjo krajinske opreme

### **3. PREDMETNO SPECIFIČNE KOMPETENCE**

Pri predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- načrtovati nabavo in dobavo repromateriala s hkratnim raziskovanjem tržišča in spremljanjem novosti na vseh področjih informiranja,
- organizirati in izbirati tehnološki postopek gradnje grajenih prvin in postopek sajenja zelenih površin, voditi proizvodno tehnološko dokumentacijo in sodelovati z različnimi inštitucijami,
- zagotavljati kakovost storitev gradnje zelenih površin ter razvijati strokovne in poklicne odgovornosti.



## 4. OPERATIVNI CILJI

<b>INFORMATIVNI CILJI</b>	<b>FORMATIVNI CILJI</b>
<p><b>Vrste in značilnosti grajenih prvin</b> <i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- razloži načine tlakovanja</li><li>- našteje vrste vodnih površin</li><li>- razlikuje vrtnoarhitekturne elemente</li><li>- razloži pomen grajenih prvin in razume vlogo grajene prvine v preteklosti in danes</li> <li>- razloži funkcionalnost grajenih prvin</li><li>- analizira vlogo grajene prvine v prostoru</li><li>- opiše različne oblike grajenih prvin</li><li>- razloži uporabne in oblikovne značilnosti grajenih prvin</li></ul> <p><b>Predpisi, zakonodaja in standardi</b> <i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pojasni pomen zakonodaje pri gradnji grajenih prvin</li><li>- razlikuje predpise in zakone pri gradnji</li><li>- pozna standarde pri delu grajenih prvin</li></ul> <p><b>Gradiva, materiali in delovna sredstva za gradbene dejavnosti</b> <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- našteje vrste gradiv in opiše njihove lastnosti</li><li>- zna racionalno izbrati gradiva in materiale glede na različne kriterije</li></ul> <p><b>Prikaz gradbenih prvin na načrtu in prenos načrta v prostor</b> <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pozna ureditvene načrte</li><li>- razlikuje načrt, risbo in projekt</li><li>- pojasni pomen in uporabo projektne dokumentacije</li><li>- pozna metode priprave načrta</li><li>- razlikuje merske enote in merila v geodeziji</li></ul>	<p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- razlikuje različne tipe vrtno arhitekturnih elementov skozi čas</li> <li>- skicira in riše elemente v prostoru</li> <li>- izbere ustrezne izvajalce za postopek izvedbe načrta</li></ul> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- upošteva zakonodajo pri gradnji</li><li>- upošteva strokovne zahteve in standarde za uporabo grajenih prvin</li></ul> <p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- prepozna različna gradiva in materiale</li><li>- skrbi za pravilno izbiro gradiv in materialov</li></ul> <p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- posname obstoječe stanje objekta,</li><li>- riše geometrijske like in jih sestavlja v vzorce ter razvija smisel za kombiniranje delov v celoto</li><li>- riše prereze geometrijskih likov</li><li>- izračunava volumnne geometrijskih likov</li></ul>



<b>INFORMATIVNI CILJI</b>	<b>FORMATIVNI CILJI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- razlikuje simbole opreme v risbah</li> <li>- uporablja risbe in opise</li> <li>- uporablja znanja tehniškega risanja pri risbah grajenih prvin</li> <li>- razloži prenašanje horizontalnih in vertikalnih meritev na teren</li> <li>- razlikuje geodetska orodja pripomočke in inštrumente</li> <li>- pripravi popis materialov in del</li> </ul> <p><b>Gradbene dejavnosti grajenih prvin</b></p> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ugotavlja in analizira obstoječe stanje v prostoru</li> <li>- izbere ustrezne načine priprave zemljišča za določeno gradnjo</li> <li>- ustrezno pripravi gradiva in materiale</li> <li>- razlikuje tehnološke postopke gradnje grajenih prvin</li> <li>- našteje delovna sredstva za gradbene dejavnosti</li> <li>- upošteva pravila varnosti pri izvedbi gradnje</li> <li>- razvija zavest o varovanju okolja in varovanju naravne ter kulturne dediščine</li> </ul> <p><b>Priprava rastišča in ozelenitev grajenih prvin</b></p> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednoti vpliv rastnih dejavnikov na ozelenitve grajenih prvin</li> <li>- razloži prilagajanje načinov ozelenitev klimatskim in talnim dejavnikom</li> <li>- vrednoti pomen ozelenitve grajenih prvin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- riše ročno ali računalniško prikaže v merilu</li> <li>- izdela risbe in opise za potrebe gradnje</li> <li>- vodi meritve gradnje na zemljišču po načrtu</li> <li>- načrtuje ustrezne geodetske pripomočke za označevanje in meritve</li> <li>- izdela predračun izvedbe grajenih prvin</li> </ul> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izbere in nabavi material za grajene prvine</li> <li>- vodi gradnjo</li> <li>- izbere delovna sredstva glede na vrsto dela</li> <li>- reagira na napake, motnje in nevarnosti v delovnem procesu</li> </ul> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporablja namakalni sistem</li> </ul> <p>- skrbi za pripravo ustreznega rastišča</p>



<b>INFORMATIVNI CILJI</b>	<b>FORMATIVNI CILJI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojasni pomen ustrezne sestavine in priprave rastišč</li> <li>- uporabi ustrezen način ozelenitve za izbrano prvino</li> <li>- predlaga ustrezno rastišče za vrsto ozelenitve</li> <li>- razloži specifičnosti rastišča za strešne vrtove in posode</li> <li>- pojasni prednosti zelenih streh</li> <li>- razloži pomen hidroizolacije</li> <li>- razlikuje semenski material in pozna njegove lastnosti</li> <li>- predvidi ustrezne rastline za ozelenitve</li> <li>- pojasni pomen kvalitete sadik</li> <li>- razloži pomen rastlinskih hranil in gnojil ter substratov</li> <li>- loči različne načine zasaditev in opiše postopke sajenja</li> <li>- razlikuje sadike glede na koreninski sistem,</li> <li>- pojasni pomen delovnih pripomočkov pri zasaditvah</li> </ul> <p><b>Vzdrževanje ozelenitev grajenih prvin</b> <i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojasni pomen začetnega in rednega vzdrževanja</li> <li>- našteje in opiše načine vzdrževanja</li> <li>- izbere ustrezne substrate, gnojila, zastirke</li> <li>- razume pomen vzdrževanja grajenih prvin v prostoru</li> <li>- pozna pravila rušenja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izbere in uporabi ustrezne substrate ali tla kultivira</li> <li>- vodi gradnjo strešnih vrtov</li> <li>- organizira sajenje korit</li> <li>- izbere primerne rastline za tlakovane, vodne površine in rastline za vrtno arhitekturne elemente</li> <li>- spremlja kakovost sadik in sadilnega materiala</li> <li>- skrbi za količino sadik</li> <li>- odloča o globini in načinu priprave rastišča</li> <li>- vodi zasaditev</li> </ul> <p><i>Študent :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizira postopek vzdrževanja zasajenih grajenih prvin</li> <li>- skrbi za obnovo in zaščito grajenih prvin</li> </ul>

## 5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študentove obveznosti so:

- opravljene laboratorijske vaje,
- opravljena seminarska naloga z zagovorom,
- opravljen pisni izpit,
- opravljen ustni izpit,
- predelati mora dodatno strokovno literaturo, ki jo določi predavatelj.