



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

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



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



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

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.