



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA:

MEHANIZACIJA V KRAJINARSTVU IN HORTIKULTURI (MKH)

2. SPLOŠNI CILJI:

Splošni cilji predmeta so:

- načrtovati in organizirati dela z vrtnarsko mehanizacijo,
- načrtovati uporabo specifične mehanizacije v krajinarstvu in hortikulturi,
- razvijati odnos do zdravega delovnega okolja,
- ohranjati naravno in kulturno dediščino.

3. PREDMETNOSPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študent poleg generičnih pridobi naslednje kompetence:

- koristno in učinkovito uporabljati sodobna orodja, stroje, naprave in drugo opremo,
- varovati zdravje pri delu,
- razvijati sodobne načine urejanja krajine s sodobno vrtnarsko mehanizacijo,
- ohranjati življenjske in uporabniške navade ljudi,
- načrtovati pridelavo kakovostne hrane z uporabo sodobne vrtnarske mehanizacije,
- primerno komunicirati pri reševanju problemov, organizaciji dela in izvajanju posameznih nalog,
- razvijati ustvarjalno mišljenje in sposobnost reševanja problemov,
- učinkovito uporabljati IKT tehnologije.



4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Predpisi s področja varstva pri delu <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- opredeli pojme s področja varnosti in zdravja pri delu- razlikuje sredstva za delo- pojasni različne vplive dejavnikov na delavce- spozna obstoječo zakonodajo	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- analizira dejavnike v delovnem okolju- načrtuje obveznosti delodajalca- skrbi za pravice in dolžnosti delavcev na različnih delovnih mestih- izdelava oceno tveganja za različna delovna mesta
<p>Zahteve pri sodobni mehanizaciji <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- razloži strokovno terminologijo v mehanizaciji- pozna ustreznost oziroma skladnost mehanizacije	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- načrtuje pravilno uporabo mehanizacije po dejavnosti
<p>Delo z ustrežno mehanizacijo <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- razloži procese obratovanja posameznega stroja, orodja ali naprave- pojasni načine preizkušanja strojev	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- preverja izkoristek eksploatacijskega potenciala posameznih strojev
<p>Kontrola delovanja strojev <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- pojasni računalniško kontrolo strojev- opiše delovanje DGPS sistema- razloži opremljenost delavnic	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- načrtuje uporabo računalniške in satelitske tehnologije- načrtuje vzdrževalna dela (ali popravila)
<p>Uporaba mehanizacije v krajinarstvu <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- sintetizira značilnosti ureditvenega prostora- pojasni učinke posameznih posegov v okolje- opredeli operacije pri urejanju prostora z uporabo mehanizacijo- pojasni različno opremo za urejanje okolja- opredeli naravne vrednote- poglobi znanje o ohranjanju narave- pojasni estetsko vrednost pred posegom v okolje	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- načrtuje ureditev prostora s specifično mehanizacijo- načrtuje ureditvena dela z mehanizacijo,- načrtuje trajnostni razvoj okolja



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Uporaba mehanizacije v hortikulturi <i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- razdeli mehanizacijo po namenu- opredeli opravila pri pridelavi vrtnin in okrasnih rastlin- presodi možnosti razvoja pridelave z uporabo mehanizacije- opredeli vlogo uporabe zelenjave v prehrani- opredeli vlogo zelenjavnega, zeliščnega in okrasnega vrta in možnost uporabe mehanizacije- določi tehnologijo pridelovanja, čas spravila in način shranjevanja vrtnin- razdeli opremo za urejanje manjših površin	<p><i>Študent:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- koordinira načrtovanje proizvodnje z mehanizacijo- načrtuje pridelovanje na prostem in v zavarovanih prostorih- načrtuje in organizira primerno oskrbo upoštevajoč rastne dejavnike- določi primerna rastišča za posamezne vrtnine, okrasne zelnate rastline in drevnine z možnostjo uporabe mehanizacije- odloča o ekonomski upravičenosti delovnega procesa- odpravlja tehnološke napake v delovnih procesih- načrtuje in kontrolira proizvodnjo- določi ustrezno mehanizacijo za oblikovanje in spreminjanje notranjega in zunanjega bivalnega in poslovnega prostora- načrtuje racionalno uporabo opreme in energije

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študentove obveznosti so:

- opravljene laboratorijske vaje,
- opravljene terenske vaje,
- oddano poročilo o terenskih vajah,
- opravljen ustni izpit,
- predelati mora dodatno strokovno literaturo, ki jo določi predavatelj.