



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA:

RASTLINSKA PRIDELAVA IN REJA ŽIVALI (RPR)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- oceniti pogoje za pridelavo kmetijskih rastlin in reje živali,
- usmeriti nadaljni razvoj kmetije ali kmetijskega gospodarstva glede na dane pogoje pridelave rastlin ali reje živali.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- določiti odmerek hranil pri gnojenju,
- spremljati in analizirati razvoj mikroorganizmov in njihov vpliv na nastanek bolezni,
- razdeliti vrste domačih živali glede na način prehrane,
- oceniti kakovost krme,
- voditi razmnoževanje domačih živali,



4. OPERATIVNI CILJI

Klima in tla

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <p>Klima</p> <ul style="list-style-type: none"> · obnovi osnove meteorologije, · pozna značilnosti podnebja v Sloveniji, glede vrste in količine padavin, · analizira klimatske spremembe, · razume pomen toplote za rast rastlin in relativno vlažnost, · pozna dejavnike in načine namakanja tal, <p>Pedologija</p> <ul style="list-style-type: none"> · razume nastanek tal in zna določiti talni horizont, · pozna fizikalne, kemične in biološke lastnosti tal, · razlikuje tipa tal, <p>Mikrobiologija v kmetijstvu</p> <ul style="list-style-type: none"> · pozna mikroorganizme pomembne v kmetijstvu, · pozna delovanje mikroorganizmov pri najvažnejših biotehnoloških procesih, 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> · meri parametre klime, · organizira zaščito rastlin pred pozebo, · izračuna modul namakanja, · izbere način namakanja, <ul style="list-style-type: none"> · analizira lastnosti tal, · analizira biološko aktivnost tal, · z izbranim agrotehničnim ukrepom izboljšuje rodovitnost tal, · uporablja (določi) ukrepe s katerimi varuje tla pred erozijo in izpiranjem, · določi tipe tal, <ul style="list-style-type: none"> · mikroskopira mikroorganizme, · spremlja in analizira razvoj mikroorganizmov,

Fiziologija rastlin in gnojenje

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> · razume sprejem hranilnih snovi v prehrani rastlin, · pozna pretok vode po rastlinah in vodni stres, · analizira vpliv gnojenja na rast rastlin · analizira rezultate analiz tal, · pozna rastlinske hormone, 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> · načrtuje harmonično gnojenje, · skrbi za zdrav fiziološki razvoj rastlin, · skrbi za vodovarstvena področja, · uporablja dobro kmetijsko prakso pri gnojenju rastlin, · varuje podtalnico, · uporablja gnojenje z organskimi in mineralnimi gnojili, · uporabi rastlinske hormone v praksi,

Osnove anatomije in fiziologije domačih živali z osnovami prehrane

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
--------------------	------------------



<p>Študent:</p> <p>Osnove anatomije in fiziologije živali</p> <ul style="list-style-type: none">· razume zgradbo in delovanje prebavnih organov pri različnih vrstah domačih živali,· razume zgradbo in delovanje razmnoževalnih organov pri različnih vrstah domačih živali,· pozna zgradbo in delovanje mlečne žleze, <p>Osnove prehrane domačih živali</p> <ul style="list-style-type: none">· razume pomen hranljivih snovi v prehrani domačih živali,· našteje vrste krme,· pozna analize in organoleptične ocene krme,	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">· razdeli vrste domačih živali glede na način prehrane,· spremlja in vodi razmnoževanje domačih živali,· oceni mlečno žlezo, <ul style="list-style-type: none">· utemelji uporabo različnih vrst krme,· organoleptično oceni krmo,· oceni kvaliteto krme na osnovi kemičnih analiz,
--	--

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

- vsaj 80% prisotnost na vajah,
- opravljene laboratorijske vaje,
- ocenijo pridelovalne pogoje za pridelavo različnih vrst poljščin in rejo živali v sodelovanju s praktičnim izobraževanjem,
- opravljen pisni izpit.