



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: EKOLOŠKA PRIDELAVA HRANE (EPH)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- preusmeriti kmetijsko gospodarstvo v ekološko pridelavo hrane,
- načrtovati in izvajati ekološko pridelavo in rejo,
- izbrati in racionalno uporabljati pripomočke in repromateriale za ekološko pridelavo.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- samostojno voditi ekološko kmetijo,
- sodelovati pri izvajanju ekološke kontrole,
- tržiti ekološke pridelke in izdelke ,
- voditi dnevnik za ekološke kmetije,
- varovati in ohranjati biotično raznovrstnost pri svojem delu,
- razvijati odgovoren odnos do okolja in narave ter racionalno gospodariti z naravnimi viri,
- ohranjati kulturno krajino,
- organizirati in izvajati dejavnost v ekološkem kmetovanju v skladu s pravili varnega dela in varovanja okolja.



4. OPERATIVNI CILJI

Gospodarjenje na ekološki kmetiji

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razume pomen in razvoj ekološkega kmetovanja, - zna utemeljiti razloge za razvoj ekološkega kmetovanja v razvitem svetu v zadnjih desetletjih, - prepozna razvojne potenciale ekološkega načina kmetovanja v svetu in pri nas, - pozna različne načine ekološkega kmetovanja, - razume pravila in zahteve za predelavo biološko pridelanih surovin, - razume pomen zdrave prehrane, - pozna organiziranost ekoloških kmetov, - pozna tipe ekoloških kmetij, 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenjuje pomen bio-hrane: v prehrani nasploh, v dietetiki..., - predstavi negativne pojave v okolju in na zdravju ljudi kot posledico pretirane uporabe kemičnih sredstev v kmetijstvu (širjenje monokultur), prevelike koncentracije živinoreje v določenem okolju, izgube genetskega materiala, vpliva industrijskega onesnaženja na kmetijstvo...ipd. - predvidi možnosti razvoja pridelave in proizvodnje ekološko pridelane (varne) hrane, - spozna osnove optimalne kmetijske prakse: raba zaščitnih sredstev, gnojil..., - analizira posebnosti in značilnosti različnih pristopov: filozofski, biodinamični, prepoznavnost po blagovnih znamkah...,
<ul style="list-style-type: none"> - razume pravila ekološkega kmetovanja - zna organizirati in voditi delo na ekološki kmetiji, - zna ravnati z organskimi odpadki na ekološki kmetiji, - pozna normative za gradnjo objektov na ekološki kmetiji, - razume postopek priznavanja ekološke kmetije, - pozna zakonodajo, ki urejuje področje kontrole ekološkega kmetovanja oz. certificiranja ekoloških pridelkov oz. živil, 	<ul style="list-style-type: none"> - analizira pomen kroženja snovi : hranljive snovi, energija, voda..., - spozna posebne zahteve v ekološki pridelavi in reji ter predelavi, - ponazori in oceni možnosti nakupa in dokupa reprodukcijskega materiala, pridelave in reje, predelave..., - načrtuje uporabo dovoljenih substancami in načinov pri predelavi mleka, mesa, vina..., - skrbi za pozitivne vplive določenih substanc na okolje in zdravje človeka, - se nauči voditi proizvodne in delovne evidence, - organizira izvajanje kontrole na ekoloških kmetijah, - skrbi za skladiščenje, embaliranje in označevanje proizvodov, - vodi načrtuje postopke kompostiranja, ravnanja z gnojem..., - analizira možnosti uporabe organskih gnojil - izbere primeren material za gradnjo,



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
	<ul style="list-style-type: none"> - izpolnjuje ali preglejuje evidence za kontrolo ekološke kmetije in certifikacijo ekoloških pridelkov oz. živil, - pozna in izvaja specifične kontrole in certificiranja pri pridobivanju določenih blegovnih znamk (biodinamični način kmetovanja)

Tehnologija rastlinske pridelave in vzreje

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <p>Tehnologija rastlinske pridelave:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna postopke priprave in obdelave tal primernih za ekološko kmetovanje, - se seznani z izbiro primernega kolobarja v ekološkem kmetijstvu - pozna različne tehnologije ekološke pridelave v posameznih panogah rastlinske pridelave, - pozna načela ekološkega sadjarstva in vinogradništva - razume tehnološke postopke naprave nasadain oskrbe - spozna načine varstva rastlin v ekološkem kmetovanju. 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna oskrbovati posevke v ekološkem kmetijstvu, - primerja in presoja različne tehnološke pristope v: poljedelstvu, vrtnarstvu, sadjarstvu, vinogradništvu, semenarstvu, posebnih kulturah (zelišča, gobe...), - izbere sorte - izdelava načrt zasaditve - oskrbuje trajni nasad - skrbi za spravilo in skladiščenje pridelkov - izbere primerne načine, postopke in sredstva za varstvo rastlin
<p>Tehnologija ekološke živinoreje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna osnove živalim prilagojene vzreje, - razume različne tehnologije živalim prilagojene vzreje v posameznih panogah, - razume pravila oskrbe domačih živali v ekološki živinoreji, 	<ul style="list-style-type: none"> - utemelji pomen etologije pri vzreji domačih živali - primerja in ocenjuje različne tehnološke pristope v: govedoreji, prašičereji, perutninarstvu, konjereji, reji drobnice, kunčereji in ostalih panogah (ribogojstvo, čebelarstvo, polži...), - izračuna indeks ustreznosti reje živali, - neguje in oskrbuje domače živali - načrtuje in ocenjuje priporočene načine oskrbe domačih živali: krmljenje (priprava krme, paša...), nega, razmnoževanje, prevozi, zdravstveno varstvo....

Predelava in trženje ekoloških pridelkov in izdelkov

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent:	Študent



<p>Predelava ekoloških pridelkov</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna metode predelave - Pozna snovi za predelavo in embalažo - Pozna postopke skladiščenja 	<ul style="list-style-type: none"> - Izbere ustrezne snovi za predelavo - Izbere ustrezno embalažo - Organizira skladiščenje pridelkov in izdelkov v skladu z ekološkim kmetovanjem
<p>Trženje ekoloških pridelkov in izdelkov</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna pomen promocije - Pozna pravila trženja na domu 	<ul style="list-style-type: none"> - koordinira pripravo promocijskega materiala - pripravi izdelek za trg
<p>Vodenje evidenc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozna pomen evidenc 	<ul style="list-style-type: none"> - Vodi knjigo z zapisovanjem tehnoloških opravil - Vodi evidenco nabave in prodaje - Skrbi za sledljivost ekoloških pridelkov in izdelkov -

Turizem in ekološko kmetovanje

<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna razvojne možnosti turizma na slovenskem podeželju in posebno mesto slovenskih ekoloških turističnih kmetij, - zna povezati značilnosti ekološkega kmetovanja in zahteve sodobnega turista, - se zaveda prednosti in posebnosti ekološke pridelave hrane in ponudbe le-te v primerjavi z ostalo ponudbo hrane v gostinstvu, - razume raznolike prednosti turistične ponudbe na ekološki kmetiji (ponudba zdrave hrane in izvirnih jedi, manjše število turistov na enem mestu, naravno okolje, možnosti neposrednega stika z naravo, doživljanje pristnih družinski odnosov, spoznavanje bogastva zgodovinske in kulturne dediščine na podeželju, možnosti rekreacije v naravi, vključevanje v kmečka opravila, posebne ponudbe za specifične skupine gostov....) 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predstavi razvojne možnosti ekološke turistične kmetije na konkretnem primeru turistične kmetije v določeni slovenski pokrajini, - ovrednoti in ocenjuje posebnosti ekološke turistične kmetije, - načrtuje ponudbo na konkretni ekološki turistični kmetiji
---	--



5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

- opravljene laboratorijske vaje,
- vsaj 80% prisotnost na vajah,
- opravljen ustni izpit,
- ekoliška pridelava hrane v sodelovanju s praktičnim izobraževanjem.

Za izvajanje predmeta mora imeti šolsko posestvo ali medpodjetniški izobraževalni center ekološko rastlinsko pridelavo ali rejo živali.