Naziv predmeta	**MODELI PROIZVODNJE POVRĆA U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**
Šifra	ZDIA38
Studij	Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša
Semestar	III.
ECTS	5
Status predmeta	Izborni (strukovni-poljoprivreda)
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Nada Parađiković
Suradnici na predmetu	-
Preduvjeti za upis	Osnove zaštite prirode i okoliša (odslušano)
Cilj predmeta	Upoznavanje s principima suvremenih modela uzgoja povrća u ekološkoj poljoprivredi na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru s posebnim osvrtom o procjeni stanja unutar različitih tehnika uzgoja uz primjenu bioloških metoda, a koji zadovoljavaju proizvođača, potrošača, te ujedno štite okoliš.
Ishodi učenja	- Opisati obilježja, poziciju i važnost ekološke poljoprivrede u odnosu na ostale sustave gospodarenja u poljoprivredi. - Identificirati prednosti i nedostatke pojedinih tehnologija u povrćarskoj proizvodnji (konvencionalna – ekološka). - Objasniti okvirne smjernice standardizacije i prepoznatljivosti proizvoda ekološke poljoprivrede. - Organizirati rad te samostalno upravljati tehnološkim procesima u ekološkom povrćarstvu na vlastitom gospodarstvu, kao i u sklopu većih proizvodnih sustava.

Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata

Aktivnost studenata	ECTS	Ishod učenja	Nastavna aktivnost	Metode procjenjivanja	Bodovi*	
					min	max
Prisutnost na nastavi uz aktivno sudjelovanje		1-3	Predavanja	Evidencija, evaluacija	5	10
Priprema seminara		4	Samostalni rad uz konzultacije	Evidencija, evaluacija	20	40
Prezentacija seminara		5	Seminar	Usmeni dio ispita	10	20
Priprema za pismeni ispit		1-3	Završni ispit	Pismeni dio ispita	15	30
Ukupno	**5**				**50**	**100**

Od 50,1-62,5 bodova: ocjena 2
Od 62,6-75 bodova: ocjena 3
Od 75,1-87,5 bodova: ocjena 4
Od 87,6-100 bodova: ocjena 5
Završni ispit: ostvaren minimalan broj bodova je ocjena dovoljan, a maksimalan broj bodova ocjena odličan.

Konzultacije	Jednom tjedno 2 h, dodatno po potrebi		
Nastava	**Predavanja**	**Seminari**	**Vježbe**
Sati/tjedan ukupno	5	5	5
Sadržaj / nastavne cjeline	Značaj proizvodnje povrća u ekološkom uzgoju, prijelazni period s konvencionalne proizvodnje na ekološku. Smjernice u izboru modela tehnologije za pojedinu kulturu povrća na otvorenom polju kao i u zaštićenom prostoru (staklenici i plastenici). Agroekološki uvjeti uzgoja povrća po vrstama. Tehnika primjene biološke kontrole u zaštiti nasada povrća od bolesti i štetočina (predatori i biološki pripravci) s razrađenim i primijenjenim sustavom kontrole. Tipizirati dostupan i održivi model proizvodnje povrća u ekološkoj poljoprivredi koji će imati poseban značaj na kvalitetniju ishranu i na zaštitu okoliša		
Preporučena literatura	1. Kisić I. (2013):Uvod u ekološku poljoprivredu, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Grafički zavod Hrvatske d.o.o.. 2. Zakonska regulativa u ekološkoj poljoprivredi 3. Parađiković,N. (2009.): Zaštićeni prostori plastenici – staklenici, Poljoprivredni fakultet Osijek. 4. Parađiković, N. (2009): Opće i specijalno povrćarstvo, udžbenik, Poljoprivredni fakultet u Osijeku		
Dopunska literatura	1. Znaor, D. (1996): Ekološka poljoprivreda. Nakladni zavod Globus. Zagreb. 2. J.Igrc Barčić i Maceljski M. (2001): Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika. International Federation of Organic Movement (IFOAM): Basic Standards, 2002		
Uvjeti za potpis	Studenti su obavezni aktivno sudjelovati u nastavi i izraditi i prezentirati usmeno seminar.		

Način polaganja ispita	Nastavnik tijekom održavanja nastave prati rad svakog studenta, prezentacija seminara je ujedno usmeni dio ispita nakon čega student polaže pismeni dio ispita.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski, engleski
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Anketa nakon završene nastave; propitivanje tijekom nastave, te mogućnost davanja usmenih ili pismenih primjedbi nakon nastave; praćenje uspješnosti polaganja ispita.