

**Biotehnički fakultet / RATARSTVO i POVRTARSTVO / AGROEKOLOGIJA**

<b>Naziv predmeta:</b>	AGROEKOLOGIJA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
12344	Obavezan	1	7	3+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	RATARSTVO i POVRTARSTVO			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Sticanje znanja iz oblasti agroekologije. Proučavanje uticaja klimatskih faktora i zemljišta na biljnu proizvodnju.			
<b>Ishodi učenja</b>	Za samostalno prikupljanje, obradu i objavljivanje podataka iz ove oblasti. Da analizira i utvrdi uticaj prirodnih ulova na proizvodne rezultate i da rezultate prezentira u potrebnom obimu i formi. Za odabiranje proizvodnog programa koji će na najbolji način valorizovati date prirodne uslove i preporučiti odgovarajuća tehnološka rješenja. Analizira i upoređuje različite tehnološke pristupe i da izvede odgovarajuće zaključke.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr. Radisav Dubljević			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanje, vježbe, seminarski radovi, prezentacije, konsultacije			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Definicija predmeta. Poljoprivredni proizvodni prostor, agrobiotop, agroekosistem.			
I nedjelja, vježbe	Elementi agroekosistema			
II nedjelja, pred.	Osobine biljne proizvodnje. Proizvodna površina.			
II nedjelja, vježbe	Karakteristike biljne proizvodnje			
III nedjelja, pred.	Vegetacioni činoci. Klimatski faktori ( voda i toplota)			
III nedjelja, vježbe	Nedostatak vode i mjere borbe protiv suše			
IV nedjelja, pred.	Klimatski faktori ( svjetlost i vazduh).			
IV nedjelja, vježbe	Poljoprivredna rejonizacija.			
V nedjelja, pred.	Zemljište, osobine, plodnost, normalna i anormalna zemljišta.			
V nedjelja, vježbe	Edavski i orografski faktori			
VI nedjelja, pred.	Reljef, nadmorska visina, nagib i ekspozicija.			
VI nedjelja, vježbe	Pripreme za kolokvijum			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I.			
VII nedjelja, vježbe	Biotički faktori biljne proizvodnje			
VIII nedjelja, pred.	Analiza rezultata i popravni kolokvijuma			
VIII nedjelja, vježbe	Gajena biljka.			
IX nedjelja, pred.	Populaciona ekologija u poljoprivredi.			
IX nedjelja, vježbe	Pojam i značaj populacije			
X nedjelja, pred.	Koncept biocenoza. Ekološka niša i njen značaj u poljoprivredi.			
X nedjelja, vježbe	Ekološka niša			
XI nedjelja, pred.	Agroekosistemi, pojam i značaj.			
XI nedjelja, vježbe	Poremećaj agroekosistema.			
XII nedjelja, pred.	Održivo upravljanje agroekosistemima.			
XII nedjelja, vježbe	Energija u agroekosistemima.			
XIII nedjelja, pred.	Problem održivog korišćenja energije, vode, zemljišta i genetičkih resursa u poljoprivredi.			
XIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum II			

XIV nedjelja, pred.	Principi i ciljevi organske poljoprivrede.					
XIV nedjelja, vježbe	Specifičnosti organske proizvodnje					
XV nedjelja, pred.	Očuvanje i zaštita prirodnih resursa u poljoprivredi.					
XV nedjelja, vježbe	Dodatna pojašnjenja nejasnog gradiva po sugestijama studenata					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedeljno 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min. Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 4 sata i 20 min. samostalnog rada uključujući i konsultacije. U semestru Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 min. x 16 = 149 sati i 20 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis i ovjera): 2 x 9 sati i 20 min. = 18 sati i 40 minuta. Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad: Priprema ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0–42 sata. Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava) + 18 sati i 40 minuta (priprema) + 42 sata (dopunski rad)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>4 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>7 x 30=210 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>42 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu (predavanja i vježbe) i da rade kolokvijume i seminarske radove.					
<b>Konsultacije</b>	Jednom sedmično po dogovoru sa studentima u trajanju do 60 minuta.					
<b>Literatura</b>	Molnar I (2003) Agroekologija, Polj. Fakultet u Novom Sadu, Oljača Snežana (2003) Agroekologija, Poljoprivreni fakultet u Zemunu.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Oblici provjere znanja: I i II kolokvijum po 0 - 20 poena, seminarski rad 0 - 10 . Završni ispit 0 - 50. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena. Ocjena A B C D E Broj bodova 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena