

Biotehnički fakultet / Biotehnika / ODRŽIVA POLJOPRIVREDA

Naziv predmeta:	ODRŽIVA POLJOPRIVREDA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10458	Obavezan	1	7	4+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biotehnika			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti će se upoznati sa značajem poljoprivrede u svijetu i kod nas, kao i problemima sa kojima se danas susrećemo u proizvodnji hrane. Takođe, steći će uvid u najznačajnije oblasti poljoprivredne proizvodnje koja se zasniva na principima održive poljoprivrede. Studenti će tokom nastave dobiti informacije o najnovijim trendovima u poljoprivredi, kao i značaju razvoja ruralnih područja.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će steći znanja koja mu omogućavaju da: - se bavi poljoprivrednom proizvodnjom na principima održive poljoprivrede - vodi računa o poljoprivrednim resursima - koristi hemijska jedinjenja u poljoprivredi na bezbjedan način - koristi pravilno izvore energije vezane za poljoprivredu - vodi računa o razvoju ruralnih područja			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nedeljko Latinović; Prof. dr Nataša Mirecki; Prof. dr Slavko Mirecki; Prof. dr Aleksandar Odalović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad i konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Značaj poljoprivrede u svijetu i kod nas			
I nedjelja, vježbe	Značaj poljoprivrede u svijetu i kod nas			
II nedjelja, pred.	Sigurnost i bezbjednost hrane			
II nedjelja, vježbe	Sigurnost i bezbjednost hrane			
III nedjelja, pred.	Klimatske promjene i održiva poljoprivreda			
III nedjelja, vježbe	Klimatske promjene i održiva poljoprivreda			
IV nedjelja, pred.	Zemljište i voda kao resurs			
IV nedjelja, vježbe	Zemljište i voda kao resurs			
V nedjelja, pred.	I kolokvijum, Proizvodnja ratarskih kultura u održivoj poljoprivredi			
V nedjelja, vježbe	Proizvodnja ratarskih kultura u održivoj poljoprivredi			
VI nedjelja, pred.	Proizvodnja povrtarskih kultura u održivoj poljoprivredi			
VI nedjelja, vježbe	Proizvodnja povrtarskih kultura u održivoj poljoprivredi			
VII nedjelja, pred.	Proizvodnja voćarskih kultura u održivoj poljoprivredi			
VII nedjelja, vježbe	Proizvodnja voćarskih kultura u održivoj poljoprivredi			
VIII nedjelja, pred.	Proizvodnja vinove loze u održivoj poljoprivredi			
VIII nedjelja, vježbe	Proizvodnja vinove loze u održivoj poljoprivredi			
IX nedjelja, pred.	Đubriva i đubrenje			
IX nedjelja, vježbe	Đubriva i đubrenje			
X nedjelja, pred.	II kolokvijum, Sistemi u stočarstvu			
X nedjelja, vježbe	Sistemi u stočarstvu			
XI nedjelja, pred.	Sistemi u stočarstvu			
XI nedjelja, vježbe	Sistemi u stočarstvu			
XII nedjelja, pred.	Energija i poljoprivreda			
XII nedjelja, vježbe	Energija i poljoprivreda			
XIII nedjelja, pred.	Informacione tehnologije u poljoprivredi			
XIII nedjelja, vježbe	Informacione tehnologije u poljoprivredi			

XIV nedjelja, pred.	Održiva upotreba pesticida					
XIV nedjelja, vježbe	Održiva upotreba pesticida					
XV nedjelja, pred.	Održivi razvoj ruralnih područja					
XV nedjelja, vježbe	Održivi razvoj ruralnih područja					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min. Struktura: 4 sata predavanja, 2 sata vježbe, 3 sata i 20 min. samostalnog rada studenata uključujući i konsultacije. U toku semestra: Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 min. x 16 = 149 sati Neophodne pripreme prije početka semestra: (administracija, upis, ovjer a): 2 x 9 sati i 20 min)+ = 18 sati i 40 min. Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 sati Dopunski rad: za pripremu 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)					
Nedjeljno	U toku semestra					
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 sati 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe i rade oba kolokvijuma.					
Konsultacije	Svaki utorak, 14:00 - 16:00					
Literatura	Editor Paula Tarnapol Whitacre (2010) Toward Sustainable Agricultural Systems in the 21st Century. The National Academies Press. Washington; Edited by Fritz J. Häni, László Pintér and Hans R. Herren (2006): From Common Principles to Common Practice Sustainable Agriculture: Proceedings and outputs of the first Symposium of the International Forum on Assessing Sustainability in Agriculture (INFASA), March 16, 2006, Bern, Switzerland. Za pojedine oblasti studentima će biti obezbijeden štampani materijal.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Aktivnosti na predavanjima i vježbama 5 poena Seminarski rad 15 poena Dva kolokvijuma po 15 poena 30 poena Završni ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena Ocjene i poeni: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F < od 50					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	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