

Biotehnički fakultet / Animalna proizvodnja / PČELARSTVO

Naziv predmeta:	PČELARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4809	Obavezan	4	5	2++1
Studijski programi za koje se organizuje	Animalna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa uslovima za gajenje medonosnih pčela			
Ishodi učenja	- Prepoznati morfološke, anatomske, fiziološke osobine sve tri kaste koje čine pč.društvo - Razumjeti način funkcionisanja pč.društva - Pripremiti se za početne korake u formiranju svojih pčelinjaka - Upravlјati tehnikama uzgoja pčela na porodičnom poljoprivrednom gazdinstvu - Prepoznati simptome najvažnijih bolesti i štetočina pčela - Upoznati se sa proizvodima pčela - Objasniti indirektan značaj pčela za gajeno i negajeno bilje			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vučeta jaćimović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Upoznavanje studenata sa predmetom. Koristi od pčela.			
I nedjelja, vježbe	Sistematsko mjesto pčela. Vrste i rase pčela.			
II nedjelja, pred.	Sastav pčelinjeg društva. Podjela rada u pčelinjem društvu.			
II nedjelja, vježbe	Specifičnost građe medonosne pčele.			
III nedjelja, pred.	Tehnologija pčelarenja			
III nedjelja, vježbe	Košnice, oprema i pribor			
IV nedjelja, pred.	Položaj i uređenje pčelinjaka.			
IV nedjelja, vježbe	Kalendar radova u pčelinjaku			
V nedjelja, pred.	Pčelinje društvo u toku godine.			
V nedjelja, vježbe	Pčelinja hrana.			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Suzbijanje rojenja i pravljenje novih rojeva			
VII nedjelja, pred.	Razmnožavanje (prirodno i vještačko) pčela.			
VII nedjelja, vježbe	Načini umnožavanja pčelinjih društava.			
VIII nedjelja, pred.	Proizvodnja matičnjaka. Uzgoj matica.			
VIII nedjelja, vježbe	Načini dodavanja matica.			
IX nedjelja, pred.	Bolesti pčela.			
IX nedjelja, vježbe	Zaštita pčela od najčešćih oboljenja.			
X nedjelja, pred.	Neprijatelji pčela.			
X nedjelja, vježbe	Zaštita pčela od najčešćih štetočina			
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XI nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa četiri načina zaštite od varoe			
XII nedjelja, pred.	Pčelinja paša. Popravljanje pčelinje paše.			
XII nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova			
XIII nedjelja, pred.	Pčelinji proizvodi: med, propolis, polen.			
XIII nedjelja, vježbe	Pčelinji proizvodi: matična mliječ, vosak, pčelinji otrov.			

XIV nedjelja, pred.	Pčele i životna sredina. Međuzavisnost pčela i biljaka					
XIV nedjelja, vježbe	Indirektne koristi od pčela. Zaštita pčela od upotrebe pesticida.					
XV nedjelja, pred.	Popravni II kolokvijuma					
XV nedjelja, vježbe	Najčešći načini skidanja pčelinjih proizvoda					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 3 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 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			Konsultacije se vrše u dogovoru sa studentima 1 sat nedjeljno			
Literatura			1.Jovan Kulinčević i R. Gačić (1991): Pčelarstvo, Beograd. 2.Mića Mladenović, Gvozden Stevanović (2003): Uzgajanje visokokvalitetnih matica. Poljopriv. fakultet, Zemun. 3.Veroljub Umeljić (1999): U svetu pčela. Kolor Pres, Lapovo, Kragujevac. 4.Bilaš.G.D., Krivcov.N.I., LebedevV. I. (2000): Kalendar pčelara. Društvo pčelara matica, Niš. 6.Branko i Renata Relić (2004): Racionalno vođenje pčelinjaka. Partenon, Beograd. 7.Jovan Kulinčević (2006): Pčelarstvo. Partenon, Beograd.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo i aktivnost na času: 5 bodova; Seminarski rad: 5 bodova; Kolokvijum: 2x20 = 40 bodova; Završni ispit 50 bodova. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.			
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