

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / PČELARSTVO

Naziv predmeta:	PČELARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4809	Obavezan	6	6	3++2
Studijski programi za koje se organizuje	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa proizvodima od pčela i načinima njihovog dobijanja. Tehnologija pčelarenja različitim tipovima košnica. Značaj pčela za gajeno i negajeno bilje. Poboljšanje uslova za pčelarenje u Crnoj Gori.			
Ishodi učenja	- Opisati sociološko ustrojstvo pčelinjeg društva. - Naučiti građu pčela - Pripremiti se za početne korake u formiranju svojih pčelinjaka - Objasniti indirektan značaj pčela za gajeno i negajeno bilje - Objasniti tehnologiju pčelarenja DB i LR košnicom - Utvrditi najbolje načine uzimljanja pčelinjih društava - Ocijeniti jačinu i pripremu pčelinjih društava za sledeću sezonu - Upravljati tehnikama uzgoja pčela na porodičnom poljoprivrednom gazdinstvu - Prepoznati simptome najvažnijih bolesti i štetočina pčela - Upoznati se sa proizvodima pčela (med, polen, propolis, matična mliječ, vosak, pčelinji otrov) - Pripremiti se za samostalno pčelarenje			
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	Košnice, oprema i pribor			
III nedjelja, pred.	Tehnologija pčelarenja			
III nedjelja, vježbe	Kalendar radova u pčelinjaku			
IV nedjelja, pred.	Položaj i uređenje pčelinjaka.			
IV nedjelja, vježbe	Pčelinja hrana.			
V nedjelja, pred.	Pčelinje društvo u toku godine. Radovi i dešavanja u pčelinjaku i košnici (septembar, oktobar, novembar).			
V nedjelja, vježbe	Podjela društava na proizvodna i pomoćna.			
VI nedjelja, pred.	I Kolokvijum. Predavanja: Zimovanje pčela. Pretprolječni i prolječni razvoj društva.			
VI nedjelja, vježbe	Načini umnožavanja pčelinjih društava.			
VII nedjelja, pred.	Razmnožavanje (prirodno i vještačko) pčela.			
VII nedjelja, vježbe	Načini dodavanja matica.			
VIII nedjelja, pred.	Proizvodnja matičnjaka. Uzgoj matica.			
VIII nedjelja, vježbe	Razbijanje rojevnog nagona.			
IX nedjelja, pred.	Proizvodnja matičnjaka i uzgoj matica za svoje potrebe i za tržište.			
IX nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova			
X nedjelja, pred.	Bolesti pčela.			
X nedjelja, vježbe	Zaštita pčela od najčešćih oboljenja.			
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Neprijatelji pčela.			
XI nedjelja, vježbe	Zaštita pčela od najčešćih štetočina.			
XII nedjelja, pred.	Pčelinja paša. Medonosno bilje i pčelinja hrana.			
XII nedjelja, vježbe	Priprema za glavnu pašu. Priprema za medobranje.			

XIII nedjelja, pred.	Organsko uzgajanje plantažnih medonosnih biljaka. Popravljanje pčelinje paše.					
XIII nedjelja, vježbe	Vrcanje meda.					
XIV nedjelja, pred.	Pčelinji proizvodi: med, propolis, polen.					
XIV nedjelja, vježbe	Pčelinji proizvodi: matična mliječ, vosak, pčelinji otrov.					
XV nedjelja, pred.	Pčele i životna sredina. Međuzavisnost pčela i biljaka.					
XV nedjelja, vježbe	Indirektne koristi od pčela. Zaštita pčela od upotrebe pesticida.					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 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			U dogovoru sa predavačem			
Literatura			1.Jovan Kulinčević i R. Gačić (1991): Pčelarstvo, Beograd. 2.Mića Mladenović, Gvozden Stevanović (2003): Uzgajanje visokokvalitetnih matica. Poljopriv. fakultet, Zemun. 3.Veroljub Umeljic (1999): U svetu pčela. Kolor Pres, Lapovo, Kragujevac. 4.Josip Belčić, Đuro Sulimanović (1982): Zlatna knjiga pčelarstva. Nakladni zavod Matice Hrvatske, Zagreb. 5.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			
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