

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / PČELARSTVO

Naziv predmeta:	PČELARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4809	Obavezan	5	4	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa proizvodima od pčela i načinima njihovog dobijanja. Tehnologija pčelarenja različitim tipovima košnica. Liječenje pčelinjim proizvodima ili njihovim mješavinama sa lijekovitim biljkama.			
Ishodi učenja	Opisati sociološko ustrojstvo pčelinjeg društva.; - Naučiti građu pčela; - Objasniti tehnologiju pčelarenja DB i LR košnicom; - Utvrditi najbolje načine uzimljanja pčelinjih društava; - Ocijeniti jačinu i pripremu pčelinjih društava za sledeću sezonu; - Preporučiti proizvode od pčela (med, polen, propolis, matična mliječ, vosak, pčelinji otrov) kao izuzetno ljekovite; - 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.	Istorijat gajenja pčela			
I nedjelja, vježbe	Sistematsko mjesto pčela. Vrste i rase pčela.			
II nedjelja, pred.	Tipovi košnica, nekad i sad. Pčelarska oprema i pribor.			
II nedjelja, vježbe	Građa pčele.			
III nedjelja, pred.	Tehnologija pčelarenja DB košnicom i LR košnicom			
III nedjelja, vježbe	Položaj i uređenje pčelinjaka			
IV nedjelja, pred.	Kalendar radova u pčelinjaku.			
IV nedjelja, vježbe	Prvi pregledi pčelinjih društava			
V nedjelja, pred.	I Kolokvijum			
V nedjelja, vježbe	Pčelinja paša. Popravljanje pčelinje paše.			
VI nedjelja, pred.	Zimovanje pčela. Pretprolječni i prolječni razvoj društva			
VI nedjelja, vježbe	Priprema sirupa i obogaćenih pogača za ishranu pčela			
VII nedjelja, pred.	Vještačko umnožavanje pč.društava sa DB i LR košnicom.			
VII nedjelja, vježbe	Načini umnožavanja pčelinjih društava			
VIII nedjelja, pred.	Proizvodnja matičnjaka i uzgoj matica za svoje potrebe i za tržište.			
VIII nedjelja, vježbe	Načini dodavanja matica			
IX nedjelja, pred.	Medonosno bilje i pčelinja hrana. Organsko uzgajanje plantažnih medonosnih biljaka.			
IX nedjelja, vježbe	Zaštita pčela od najčešćih oboljenja			
X nedjelja, pred.	Popravni I kolokvijuma. Priprema za medobranje.			
X nedjelja, vježbe	Zaštita pčela od najčešćih štetoina			
XI nedjelja, pred.	Ljekovitost.Hranljiva i ljekovita svojstva polena. Propolis – prirodni antibiotik.			
XI nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa 4 načina zaštite od varoe			
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XII nedjelja, vježbe	Pčelinje društvo u toku godine			
XIII nedjelja, pred.	Matična mliječ i vosak. Pčelinji otrov – apitoksin. Liječenje pč. otrovom			
XIII nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova			

XIV nedjelja, pred.	Idirektne koristi od pčela. Saradnja voćara sa pčelarima.					
XIV nedjelja, vježbe	Najčešći način skidanja pčelinjih proizvoda					
XV nedjelja, pred.	Popravni II kolokvijuma					
XV nedjelja, vježbe	Zaštita pčela od upotrebe pesticida					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 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 studentima jedan sat nedeljno			
Literatura			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.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 -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