

Biotehnički fakultet / KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BILJE / APIKULTURA I PROIZVODI OD PČELA

Uslovljenošć drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa proizvodima od pčela i načinima njihovog dobijanja. Tehnologija pčelarenja različitim tipovima košnica. Apiterapija - liječenje pčelinjim proizvodima ili njihovim mješavinama sa ljekovitim biljkama.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vučeta Jaćimović; mr Andela Ljujić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Istorijat gajenja pčela
I nedjelja, vježbe	Sociološko ustrojstvo pčelinjeg društva
II nedjelja, pred.	Tipovi košnica, nekad i sad. Pčelarska oprema i pribor.
II nedjelja, vježbe	Rad u pčelarskoj radionici
III nedjelja, pred.	Tehnologija pčelarenja DB košnicom i LR košnicom.
III nedjelja, vježbe	Uzimljavanje društava u DB košnici i LR košnici
IV nedjelja, pred.	Kalendar radova u pčelinjaku.
IV nedjelja, vježbe	Posjeta pčelinjaku
V nedjelja, pred.	Kolokvijum I
V nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa građom pčele
VI nedjelja, pred.	Zimovanje pčela. Pretprolječni i prolječni razvoj društva.
VI nedjelja, vježbe	Prvi pregledi pčelinjih društava
VII nedjelja, pred.	Vještačko umnožavanje pčelinjih društava sa DB i LR košnicom. Pravljenje paketnih rojeva. Razbijanje rojevnog nagona.
VII nedjelja, vježbe	Priprema za pašu
VIII nedjelja, pred.	Medonosno bilje i pčelinja hrana. Organsko uzgajanje plantažnih medonosnih biljaka.
VIII nedjelja, vježbe	Priprema za medobranje
IX nedjelja, pred.	Vrste i osobine meda. Med kao hrana i lijek. Popravni i kolokvijuma.
IX nedjelja, vježbe	Vrcanje meda
X nedjelja, pred.	Hranljiva i ljekovita svojstva polena. Propolis - prirodni antibiotik.
X nedjelja, vježbe	Održava seminarskih radova
XI nedjelja, pred.	Matična mlječ i vosak. Prikupljanje matične mlječe i priprema za korišćenje
XI nedjelja, vježbe	Načini sakupljanja, čuvanja i upotrebe polena
XII nedjelja, pred.	Pretapanje voska i njegov značaj za ljudsku upotrebu.
XII nedjelja, vježbe	Načini skidanja i pripreme propolisa za upotrebu
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Priprema sirupa i obogaćenih pogača za ishranu pčela
XIV nedjelja, pred.	Pčelinji otrov - apitoksin. Liječenje pč. otrovom. Indirektne koristi od pčela.
XIV nedjelja, vježbe	Radovi u pčelinjaku krajem ljeta
XV nedjelja, pred.	Saradnja voćara sa pčelarima.
XV nedjelja, vježbe	Priprema za novu sezonu
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da počaju nastavu, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe i rade oba kolokvijuma
Konsultacije	Konsultacije se vrše u dogovoru sa predavačem
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Mića Mladenović, Gvozden Stevanović (2003): Uzgajanje visokokvalitetnih matica. Poljopriv. fakultet,

	Zemun. Veroljub Umeljić (1999): U svetu pčela. Kolor, Pres, Lapovo, Kragujevac. Josip Belčić, Đuro Sulimanović (1982): Zlatna knjiga pčelarstva. Nakladni zavod Matice Hrvatske, Zagreb.. Bilaš.G.D., Krivcov.N.I., LebedevV. I. (2000): Kalendar pčelara. Društvo pčelara matica, Niš. Branko i Renata Relić (2004): Racionalno vođenje pčelinjaka. Partenon, Beograd.. Jovan Kulinčević (2006): Pčelarstvo. Partenon, Beograd. Bogomir Mladenović (2004): Lečenje pčelinjim proizvodima. Partenon, Beograd. Popović Slavomir (2000): Tehnologija pčelarenja DB – košnicom. Partenon, Beograd. Taranov G.F. (2004): Hrana i ishrana pčela (sa ruskog preveo Branko Relić). Partenon, Beograd. Veroljub Umeljić (2008): Encilopedia pčelarstva. Kolor Pres, Kragujevac.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo i aktivnost na času: 5 bodova - Seminarski rada: 5 bodova - Kolokvijumi: 2x20 40 bodova - Završni ispit : 50 bodova Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Opisati sociološko ustrojstvo pčelinjeg društva. - Naučiti građu pčela . Objasniti tehnologiju pčelarenja DB i LR košnica; Utvrditi najbolje načine uzimljavanja pčelinjih društava. Ocijeniti jačinu i pripremu pčelinjih društava za sledeću sezonu. Preporučiti proizvode od pčela (med, polen, propolis, matična mlijec, vosak, pčelinji otrov) kao izuzetno ljekovite. Pripremiti se za samostalno pčelarenje