

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани биолог				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Јестиве и отровне гљиве				
<b>Шифра предмета:</b> ОБ030				
<b>Наставник :</b> др Милан Матавуљ				
<b>Статус предмета:</b> изборни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 5				
<b>Услов:</b> положени предмети Биологија алги и гљива или Систематика алги и гљива, одслушан предмет Хемија				
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да се студенти упознају са: значајем гљива као посебне групе организама са аспекта њихове употребе у исхрани и лечењу (функционална храна), али и као групе микроорганизама која продукује специфичне токсине и на тај начин представља опасност по људско здравље. Упознавање студената са основним морфоанатомским карактеристикама јестивих врста гљива и њиховим нутритивним вредностима, као и са најважнијим врстама и родовима отровних гљива, хемијом природом отровних супстанци, синдромима тровања и поступцима прве помоћи.				
<b>Исход предмета</b> Препознавање (детерминација) основних врста и родова јестивих и отровних гљива у природи; Разумевање значаја употребе гљива у исхрани као извора здраве хране (витамини, минерали, есенцијалне аминокиселине, баластне несварљиве компоненте) и као саплемената тј. додатка исхрани (напици, тинктуре, ит.); Препознавање синдрома тровања и поступци прве помоћи.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Животне стратегије и значај гљива; Правила сакупљања и припреме јестивих гљива; Детерминација гљива са посебним освртом на јестиве и отровне врсте; Нутритивне вредности гљива; Лековита својства гљива; Најзначајније врсте јестивих гљива; Најзначајније врсте лековитих гљива; Врсте гљива које се узгајају за комерцијалну употребу; Хемизам отрова гљива; Тешки метали, радиоактивни елементи и друге токсичне, отровне материје у гљивама пореклом из спољашње средине; Лажна и блага тровања гљивама; Најзначајније отровне гљиве и синдроми тровања: фалоидински, ореланински, гиromитрински, мускарински, пантерински, псilocибински, копринус синдром, паксилус синдром, гастроинтестинални синдроми; Препознавање симптома тровања гљивама, поступци прве помоћи и лечење. <i>Практична настава:</i> рад на терену - препознавање јестивих и отровних врста гљива и начини сакупљања јестивих врста, лабораторијски рад – детерминација јестивих и отровних врста гљива, конзервација гљива, припрема напитака и тинктура, и др.				
<b>Литература</b> 1. Chang, S.T. & Miles, P. (2004): <b>Mushrooms– cultivation, nutritional value, medicinal effect and environmental impact</b> , 2 <sup>nd</sup> Edition, CRC Press, Boca Raton, Florida. Bresinsky, A. & Besl., H. (1990): <b>A Colour Atlas of Poisonous Fungi</b> , Wolfe Publishing Ltd., London, England. 3. Uzelac, B. (2005): <b>Skripta za sakupljače gljiva</b> - početni kurs, Beograd. 4. Jordan, M. (1998): <b>The Encyclopedia of Fungi of Britain and Europe</b> , David & Charles, Edinburgh. 5. Courtecuisse, R., Duhem, B. (1995): <b>Mushrooms and Toadstools of Britain &amp; Europe</b> , Collins, London. 6. Phillips, R. (1994): <b>Mushrooms and other Fungi of Great Britain and Europe</b> , Macmillan, London. 7. Узелац Б. (2009): <b>Гљиве Србије и Западног Балкана</b> , BGV, Logik, Beograd				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<b>Методe извођења наставе :</b> предавања у виду Power Point презентација, практичан рад на терену и у лабораторији				
<b>Оцена знања</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	2	писмени испит	20	
практична настава	18	усмени испит	20	
колоквијум-и	30	.....		
семинар-и	10			