

Студијски програм: БИОЛОГИЈА / ЕКОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: Основне академске студије првог степена				
Назив предмета: БЕ121 – Макромицете				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Бранислав Р. Ранковић				
Статус предмета: Изборни (ИБ)				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: уписана 2. година студија				
Циљ предмета				
Упознавање студената са општим одликама макромицета (начин живота- симбиотске, сапробне, паразитне), размножавањем, циклусом развића, распрострањењем, класификацијом и значајем. Упознавање са најчешћим јестивим, лековитим и отровним врстама гљива на нашем подручју.				
Исход предмета				
Овладавањем потребним знањем о општим карактеристикама макромицета, са таксономијом и детерминацијом, са дистрибуцијом врста у биљним заједницама, са врстама индикаторима степена загађености животне средине, са најважнијим и најчешћим јестивим и отровним врстама са нашег подручја, са врстама и симптомима тровања гљивама и пружања помоћи отрованом.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Историјски преглед истраживања макромицета. Опште карактеристике макромицета.. Начин живота, исхрана, типови размножавања, циклуси развића, типови плодноносних тела и њихова грађа. Класификација макромицета. Детерминација макромицета. Дистрибуција врста у биљним заједницама. Преглед родова и врста најпознатијих јестивих, лековитих и отровних макромицета на нашем подручју. Врсте са црвене листе. Однос човека и гљива. Употреба гљива у исхрани. Лековита својства гљива. Тровање гљивама. Гљиве биоиндикатори стања животне средине.				
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,				
Вежбе прате предавања са истим програмом.				
Обухватају и овладавањем макроскопским, микроскопским и биохемијске методама за детерминацију јестивих и отровних врста гљива у лабораторији и на терену.				
Литература				
Ранковић Б.. (2003). Систематика гљива. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу.				
Узелац Б. (2009). Гљиве Србије и западног Балкана. БГВ Логик, Београд.				
Божац Р. (2005). Енциклопедија гљива 1. Школска књига, Загреб.				
Божац Р. (2008). Енциклопедија гљива 2.. Школска књига, Загреб.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
Предавања (power-point презентације, дијапозитиви, видео записи).				
Практична настава (лабораторијске вежбе и теренски рад).				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	-	
практична настава	5	практични испит	25	
колоквијум-и	25	усмени испит	40	
семинар-и	-			