

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани биолог			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Биологија алги и гљива			
<b>Шифра предмета:</b> ОБ001			
<b>Наставник:</b> др Драган Радновић, др Јелица Симеуновић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање са основним карактеристикама главних таксономских група алги, гљива и лишајева, њихове биологије и екологије како би се могла схватити њихова филогенија, дистрибуција и значај у природним екосистемима.			
<b>Исход предмета</b> Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент може да: (а) разликује главне представнике појединих група алги и гљива; (б) разуме суштину филогенетске сродности појединих група ових организама, (в) разуме улогу алги и гљива у природи и њихове индикаторске особине.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Опште карактеристике грађе ћелија и основни ступњеви морфолошке организације алги. Преглед начина размножавања, циклуса развића и екологије алги. Упознавање биологије следећих раздела алги: Cyanophyta, Rhodophyta, Pyrrophyta, Xanthophyta, Chrysophyta, Bacillariophyta, Phaeophyta, Euglenophyta, Chlorophyta i Charophyta. Преглед основних праваца у погледу порекла и еволуције алги. Положај и место гљива у систему живог света. Карактеристике царства Mycota. Грађа талуса гљива. Начини размножавања. Однос гљива и других организама. Биологија Mухомycota i Eumycota на представницима подраздела Mastigomycotina, Zygomycotina, Ascomycotina, Basidiomycotina, Deuteromycotina, Опште карактеристике и биологија лишајева. Преглед основних праваца у погледу порекла и еволуције гљива. <i>Практична настава</i> Прати предавања кроз упознавање морфологије појединачних родова алги, гљива и лишајева. Микроскопирање припадника таксона обрађених на теоријској настави.			
<b>Литература</b> Блаженчић Ј. (2007): Систематика алги. ННК Интернационал, Београд. ISBN 9788683635672. Ранковић Б. (2003): Систематика гљива. Природно-математички факултет, Крагујевац. ISBN 8681829505. Гајин С., Матавуљ М., Гантар М. (1987): Основи микробиологије, нижих биљака и гљива. Практикум. Природно-математички факултет, Нови Сад.			
<b>Број часова активне наставе</b>			
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Остали часови			
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања уз коришћење савремених видова презентације, уз дискусије са студентима и семестралне тестове – провере знања након заокружених целина. Практична настава – самостални рад студената (микроскопирање објеката).			
<b>Оцена знања</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
Активност у току предавања	2	Усмени испит	40
Практична настава - колоквијуми	22		
Семестрални тестови	36		