

Студијски програм: Анимална производња			
Назив предмета: БИОЛОГИЈА – BIOLOGY			
Наставник: Др Љиљана Николић, ред. проф, др Александра П. Петровић, доцент			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Ботаника - Стицање неопходних знања која се односе на грађу биљака, њихове функције, на систематику биљака са акцентом на таксоне од значаја за анималну производњу.			
Зоологија - Едукација и оспособљавање студената за самосталну детерминацију и утврђивање животињских група од значаја за анималну пољопривреду.			
Исход предмета			
Сазнања из овог предмета су основа за изучавање других фундаменталних и апликативних научних дисциплина – физиологије, крмних биљака, исхране, селекције и оплемењивања, репродукције, ветеринарства и зоохигијене.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<i>Ботаника: Морфологија (цитологија, хистологија, органографија) и систематика скривеносеменица, од значаја за анималну производњу.</i>			
<i>Зоологија: Морфологија (анатомија) и систематика одабраних група животиња од значаја за анималну производњу.</i>			
Практична настава			
<i>Ботаника - биљна ћелија и ткива, морфологија, анатомија и систематика одабраних скривеносеменица.</i>			
<i>Зоологија – животињске ћелије и ткива, морфологија, анатомија и систематика животиња.</i>			
Литература			
1. Јањатовић, В.: Ботаника. Научна књига, Београд, 1994.			
2. Ђукић Н., Хорватовић А., Катрановски Д., Малетин С., Матавуљ М., Пујин В., Секулић Р., Јуришић А.: Пољопривредна зоологија са екологијом. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2018.			
3. Николић Љ., Јуришић А., Петровић А.: Практикум из биологије. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Graph Style, Нови Сад, 2013.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава - видеобим презентација и консултације			
Практична настава - самосталне лабораторијске вежбе са микроскопским и макроскопским препаратима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5		
колоквијум-и	20	
семинар-и			