

Студијски програм: ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА			
Назив предмета: БИОЛОГИЈА - Biology			
Наставник: проф. др Љиљана Николић, доц. др Александра П. Петровић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета			
<p>Ботаника- Стицање неопходних знања која се односе на грађу биљака, њихове функције, на систематику биљака са акцентом на таксоне од значаја за органску пољопривредну производњу. Зоологија- Едукација и оспособљавање студената за самосталну детерминацију и утврђивање животињских група од значаја за органску пољопривреду.</p>			
Исход предмета			
Сазнања из овог предмета су основа за изучавање других фундаменталних и апликативних научних дисциплина – физиологије, крмних биљака, корова, исхране, селекције и одлучивања, репродукције, ветеринарства и зоохигијене.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
<p>Ботаника: Морфологија (цитологија, хистологија, органографија) и систематика скривеносеменица, од значаја за органску производњу.</p> <p>Зоологија: Морфологија (анатомија) и систематика одабраних група животиња од значаја за органску пољопривреду.</p>			
Практична настава			
<p>Ботаника - биљна ћелија и ткива, морфологија, анатомија и систематика скривеносеменица.</p> <p>Зоологија – животињске ћелије и ткива, морфологија, анатомија и систематика животиња.</p>			
Литература			
<p>Јањатовић, В. (1994): Ботаника. Научна књига, Београд.</p> <p>Николић, Љ., Јуришић, А., Петровић, А. (2013): Практикум из биологије. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Graph Style Нови Сад, 1-119.</p> <p>Ђукић Н., Хорватовић А., Катрановски Д., Малетин С., Матавуљ М., Пујин В., Секулић Р., Јуришић А. (2018): Пољопривредна зоологија са екологијом. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.</p>			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 60	Практична настава: 45
Методe извођења наставе			
Теоријска настава - вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе, консултације.			
Практична настава – руковођење самосталним радом студената и демонстративно-илустративне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит (тестови)	20
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	30	
семинар-и			