

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Биологија - Biology			
Наставник: Бранка Б. Љевнаић - Машић, Александар Д. Јуришић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета			
Ботаника - Стицање потребних знања о грађи и функцији биљака, систематици биљака са посебним акцентом на врсте од значаја за пољопривредну биљну производњу, као и о основним принципима екологије биљака, уз разумевање улоге и значаја биљака у агроекосистемима као предуслова за њихово правилно и успешно гајење.			
Зоологија - Упознавање студената са основама биологије и екологије животињских организама значајних за пољопривредну производњу, са нагласком на њихову улогу у агроекосистему.			
Исход предмета			
Стечена знања, из овог предмета, су основа за изучавање других фундаменталних и апликативних научних дисциплина (физиологије, крмних биљака, исхране, селекције и оплемењивања), а студент је оспособљен и едукован за препознавање и детерминацију биљних и животињских врста од значаја за пољопривредну производњу.			
Садржај предмета			
Теоријска настава:			
Ботаника: морфологија биљака (цитологија, хистологија, оргографија), систематика васкуларних биљака од значаја за биљну производњу, основе екологије биљака.			
Зоологија: морфологија, анатомија и систематика одабраних група животиња од значаја за биљну производњу.			
Практична настава:			
Ботаника: биљна ћелија и ткива, морфологија, анатомија, систематика биљака од значаја за биљну производњу, еколошке групе биљака у односу на факторе спољашње средине.			
Зоологија: систематика, морфологија, анатомија и биокологија одабраних животињских врста.			
Литература			
1. Николић, Љ., Цигурски, Д., Љевнаић-Машећ, Б. (2026): Ботаника. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.			
2. Јањатовић, В. (1994): Ботаника. Научна књига, Београд.			
3. Николић, Љ., Цигурски, Д., Љевнаић-Машећ, Б. (2019): Практикум из ботанике. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.			
4. Николић, Љ., Јуришић, А. Петровић А. (2013): Практикум из биологије. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.			
5. Ђукић Н., Хорватовић А., Катарановски Д., Малетин С., Матавуљ М., Пујин В., Секулић Р., Јуришић А. (2018): Пољопривредна зоологија са екологијом. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 2	
Методе 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	
активност у току предавања		5	
практична настава		5	
колоквијум-и		40	
семинар-и		-	
		Завршни испит	
		писмени испит	
		усмени испит	
		поена	
		50	
		-	