Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Анимална производња
Назив предмета: БИОЛОГИЈА - BIOLOGY
Наставник: проф. др Бранка Б. Љевнаић-Машић, проф. др Александра П. Петровић, доц. др Ивана Д. Ивановић, маст. проф. биол. Давид С. Фиц (сарадник у настави)
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 *Теоријска настава* Ботаника: Морфологија (цитологија, хистологија, органографија) и систематика скривеносеменица, од значаја за анималну производњу. Зоологија: Морфологија (анатомија) и систематика одабраних група животиња од значаја за анималну производњу. *Практична настава* Ботаника - биљна ћелија и ткива, морфологија, анатомија и систематика одабраних скривеносеменица. Зоологија – систематика, морфологија, анатомија, и биоекологија одабраних животињских врста.
Литература 1. Николић Љ., Џигурски Д., Љевнаић-Машић Б.: Ботаника. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2026. 2. Јањатовић В.: Ботаника. Научна књига, Београд, 1994. 3. Ђукић Н., Хорватовић А., Катарановски Д., Малетин С., Матавуљ М., Пујин В., Секулић Р., Јуришић А.: Пољопривредна зоологија са екологијом. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2018. 4. Николић Љ., Јуришић А., Петровић А.: Практикум из биологије. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Graph Style, Нови Сад, 2013.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

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**	поена
активност у току предавања	**5**	писмени испит	**50**
практична настава	**5**	усмени испт	
колоквијум-и	**40**		
семинар-и			