

Студијски програм : Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Интензивна производња у аквакултури – Intensive production in aquaculture			
Наставник: др Николина Новаков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: /			
Циљ предмета			
Предмет омогућава студенту стицање знања везаних за интензивну производњу шаранских и пастрмских врста риба у аквакултури. Студент треба да стекне вештине обављања технолошких процеса који се спроводе на рибањацима и способност решавања конкретних проблема из области предмета.			
Исход предмета Након завршетка курса из овог предмета студен треба да буде способна да: 1. дефинише и објасни појмове из технологије производње и исхране ципринидних и салмонидних риба; 2. препозна економски вредне врсте риба; 3. овлада анатомијим и физиоллогијом риба; 4. примени методе мерења физичко хемијских параметара воде; 5. оцени услове за адекватну локацију и зградњу рибака; 6. управља интензивном производњом у аквакултури; 7. учествује појединачно и у тиму у решавању конкретних проблема из области предмета.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Стање аквакултуре у Србији, Европи и свету. Морфолошке и физиолошке карактеристике значајнијих врста риба. Вода као амбијентална средина. Водени системи. Локација и изградња топловодних рибака. Гајење риба у топловодним ципридним рибањацима. Гајење риба у хладноводним салмонидним рибањацима. Исхрана риба. Селекција и гајење матичног јата. Технологија гајења риба. Посебни облици гајења риба. Гајење риба на термалним водама. Газдовање на рибањацима.			
Практична настава			
Морфолошке особине риба. Мерење основних физичко хемијских параметара воде. Мерење бројности и количине основних животињх заједница у води. Коровске рибе. Пројектовање и грађење рибака. Исхрана риба. Технолошки процес производње риба.			
Литература			
1. Ђирковић М., Љубојевић Д., Новаков Н., Ђорђевић В. Гајење и квалитет меса шаранских риба. Научни институт за ветеринарство Нови Сад, 2015.			
2. Ђирковић, М.: Рибарство, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002.			
3. Богут, И., Хорват, Ј., Адамек, З., Катавиц, И.: Рибогојство. Пољопривредни факултет Осиек, 2006			
4. Davis A. Feed and feeding practice in aquaculture. Woodhead Publishing, 2015.			
Број часова активне наставе 4 (60)		Теоријска настава: 2 (30)	
		Практична настава: 2 (30)	
Методе извођења наставе			
У оквиру метода извођења наставе користе се теоријска и практична настава. Теоријска настава се изводи као предавања применом свих доступних аудио и видео уређаја. Практична настава укључује теренске вежбе које обухватају поглавља: Технолошки процес производње риба, Пројектовање и грађење рибака и Исхрана риба. Остале вежбе обухватају поглавља: Морфолошке особине риба и Мерење основних физичко хемијских параметара воде и изводе се у вежбаоници. Обавезан је један семинарски рад на теме из свих поглавља теоријске наставе. Провера знања спроводи се кроз два обавезна колоквијума, практични и усмени испит који обухватју различита наставна поглавља предмета.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
		Завршни испит	
		поена	
активност у току предавања		3- 5	
		писмени испит	
активност у току вежби		3-5	
		усмени испт	
колоквијум-и		11- 20	
			
семинар-и		6-10	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			