

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Узгојне болести риба – Fish breeding diseases			
Наставник или наставници: др Николина Новаков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: /			
Циљ предмета			
Предмет омогућава студенту стицање знања о узгојним болестима риба. Студент треба да стекне вештине савладавање техника прегледа, клиничке дијагностике и терапије узгојних болести риба, као и способност решавања конкретних проблема из области предмета и самосталног научноистраживачког рада.			
Исход предмета			
Након завршетка курса из овог предмета студен траба да буде способна да: 1. дефинише и опише појмове из узгојних болести риба; 2. врши клинички преглед риба; 3. уради дијагностику узгојних болести; 4. одреди план исхране и терапије код риба приликом специфичних клиничких потреба; 5. примени методе превенције узгојних болести риба; 6. учествује појединачно и у тиму у решавању конкретних проблема из области предмета, 6. изводи закључке о узгојним болестима рибаа које може применити у научно-истраживачком раду и изради докторске дисертације.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Појава болести, узроци настанка болести и подела болести, епизоотиолошки фактори, извори узрочника, преношење узрочника. Пријемчивост за болест, утицај средине на рибе биоагресоре и појаву болести. Стрес. Сезонски карактер појаве болести. Основне карактеристике болесних стања. Проучавање метода за спречавање појаве болести применом рибарско - техничких мера и рибарско-санитарно-хигијенских мера. Дезинфекција. Примена лекова. Имунопрофилактика. Значај уклањања болесне и угинуле рибе. Европски и наши прописи у спречавању, сузбијању и искорењивању болести риба. Обавеза вођења рибарско- санитарне евиденције. Методе праћења здравственог стања и вршење основне дијагностике. Болести амбијенталне и нејасне етиологије. Технопатије. Непријатељи риба као лимитирајући фактор добре рибарске производње.			
Практична настава			
Грешке при одабиру локације. Грешке које се могу начинити у току пројектовања рибњака. Значај манипулације рибом у току излова, транспорта, насађивања и зимовања риба за појаву предиспонирајућих фактора у настанку болести риба. Методе организовања здравственог прегледа и праћења здравственог стања. Проучавање основа за дијагностику болести риба на рибњаку. Препознавање болесних стања риба према њиховом понашању. Превентивне и терапијске мере.			
Препоручена литература			
1. Jeney G. Fish Diseases: Prevention and Control Strategies, Academic Press, 2017. 2. Woo P., Bruno D.; Fish Diseases and Disorders 2nd Edition, 2011. 3. Journal of Fish diseases, John Wiley & Sons Ltd			
Број часова активне наставе 8 (120)	Теоријска настава: 4 (60)	СИР: 4 (60)	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава (предавања уз примену свих доступних аудио и видео уређаја), Екпериментално учење (решавање проблема, студије случајева, теренска посматрања и праћења и израда програма заштите и унапређења здравља), Менторско учење (објашњавање и показивање)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	5-10	Усмени испит	26-50
Научно истраживачки рад	5-10		
Семинарски радови	15-30		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			