

Студијски програм: Мастер професор биологије			
Назив предмета: ПРАКТИКУМ ИЗ ФИЗИОЛОГИЈЕ ЖИВОТИЊА			
Наставник: др Наташа Стојков Мимић, др Марија Јањић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Физиологија животиња 2			
Циљ предмета			
Циљ предмета је учење о функционисању организма животиња кроз извођење једноставних, лако доступних и популарних огледа, како би студенти били оспособљени да науче ученике. Поред тога, циљ је и развијање и подстицање креативности будућих професора у реализацији наставних јединица из физиологије животиња.			
Исход предмета			
Након успешно завршеног курса, студенти треба да стекну компетенције да свакој категорији ученика преставе основне појмове везане за физиологију животиња кроз извођење једноставних огледа који се могу реализовати у школама. Поред тога, очекује се да ће умети да презентују садржај кроз постављање проблема и укључивање ученика у решавање тог проблема, чиме би се побољшали исходи учења ученика и стручни и професионални стандарди.			
Садржај предмета			
<i>Практична настава</i>			
Демонстрација функције мишићног система (прављење модела саркомере; мишићна контракција и замор мишића). Демонстрација рефлекса (тестирање реакционог времена). Демонстрација функције чула (тестирање улоге рецептора у носу у формирању осећаја укуса; колорни вид). Демонстрација функције централног нервног система (одређивање доминације леве или десне хемисфере великог мозга). Демонстрација функције респираторног система (одређивање капацитета плућа методом у којој се користи балон). Демонстрација функције кардиоваскуларног система: ефекат различитих активности (лежање, седење, стајање, трчање, играње видео-игрица, пропитивање) на пулс и крвни притисак. Демонстрација функције гастроинтестиналног система. Демонстрација функције екскреторног система. Демонстрација функције репродуктивног система (одређивање плодних и неплодних дана преко “ <i>maybe baby</i> ”).			
<i>Студијски истраживачки рад</i>			
Избор огледа за демонстрацију, његово планирање, припрема материјала, извођење огледа, и анализа резултата.			
Литература			
Презентације предавања и текстови обезбеђени од стране предавача. Ganong WF (2012): <i>Review of Medical Physiology</i> . Lange/WCB McGraw-Hill Companies. Ковачевић Р, Костић Т, Андрић С & Зорић С (2005): Општа физиологија животиња. WUS Austria. Андрић С, Костић Т, Андрић Н & Зорић С (2005): Упоредна физиологија животиња. WUS Austria. Ковачевић Р, Костић Т, Андрић С (1997): Практикум из опште физиологије животиња, ПМФ УНС Ревизијални радови и и други радови из области.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 1	Практична настава: 4(ДОН)	
Методe извођења наставе			
Предавања и практична настава. Студијски истраживачки рад – учествовање у планирању и извођењу огледа, као и у анализи резултата.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		тест	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и			
студијски истраживачки рад	40		