

Студијски програм : ОАС Анимална производња			
Назив предмета: Биодиверзитет домаћих животиња (Biodiversity of Domestic Animals)			
Наставник: проф.др.Саша Б. Драгин, редовни проф.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Упознавање студената основних студија са појмом и формама биодиверзитета животињских врста, и улози човека (позитивној и негативној) на његово очување кроз привредно-економско и научно деловање, преко фактора који дефинишу биолошку разноврсност.			
Исход предмета			
Оспособљеност студента да успешно заврши курс Биодиверзитет животиња, односно да у пракси самостално примењује основне принципе очувања и одрживог располагања генетичким ресурсима, сагледавајући међузависност сточарства и животне средине кроз организацију производње која је економски и еколошки прихватљива.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Увод; Појам и значај биодиверзитета животиња; Форме биодиверзитета животиња; Економски и научни значај биодиверзитета животиња; Еволутивни процеси и разноврсност животињских генетичких ресурса; Порекло и генетички развој домаћих животиња; Повезаност биодиверзитета биљних и животињских врста; Биодиверзитет у сточарству; Одрживо коришћење генетичких ресурса у сточарској производњи; Селекција домаћих животиња и биодиверзитет; Нарушавање генетичке разноврсности животињских врста; Глобализација и будућност генетичких ресурса животиња; Биотехнологија у улози очувања биодиверзитета животиња; Конзервација животињских генетичких ресурса; Законска регулатива, стратегија развоја пољопривреде и ЕУ прописи у вези очувања биодиверзитета;			
<i>Практична настава:</i> Вежбе се одвијају кроз тимски рад, и укључују теренску активност, семинарски рад и активно учешће студената у дискусијама о одабраним темама. Теме су прилагођене интересовањима студената и одговарају актуелној проблематици у овој области. Могуће теме су: Биодиверзитет животиња у Републици Србији; Последице интензивне сточарске производње; Значај примене стандарда у управљању сточарском производњом; Технике у биотехнологији животиња у улози очувања биодиверзитета; Локални еколошки проблеми изазвани неодрживим сточарењем; Еколошка свест и сточарска производња; Биодиверзитет животиња у служби агро-еко туризма;			
Литература			
1. Саша Драгин, Peter chrenek, Иван Станчић, Милан Стегић: Жиотињски генетички диверзитет у пољопривреди. Монографија, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2014.			
2. Detlef L. Simon, Doris Buchenauer: Genetic Diversity of European Livestock Breeds, Wageningen Pers, 1993.			
Број часова активне наставе 60	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе			
Традиционална предавања, семинарски радови, дискусионе групе, менторски рад са студентима, теренске вежбе (посета установама и/или привредним субјектима и разговор о основним економским проблемима у производњи органских производа).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 40	Завршни испит	Поена 60
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	10	усмени испт	20
колоквијум-и			
семинар-и	20		