

Студијски програм: Анимална производња			
Назив предмета: БИОДИВЕРЗИТЕТ ЖИВОТИЊА (Animal Biodiversity)			
Наставник: проф.др.Саша Б. Драгин, ванредни 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..			
Теоријска настава: 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;			
Практична настава: 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 (4)			
Предавања:30	Вежбе: 30	Други облици наставе: теренске вежбе 4	Остали часови: /
Методе 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 - тестови	40
практична настава	10	усмени испит	20
семинарски рад	20		