

<b>Студијски програм : Анимална производња</b>			
<b>Назив предмета: РАЧУНАРСКИ ПРОГРАМИ У ОПЛЕМЕЊИВАЊУ ЖИВОТИЊА - ANIMAL BREEDING SOFTWARE</b>			
<b>Наставник: др Снежана Тривуновић, ред. проф.; др Љуба Штрбац, ван. проф.</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: Нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање студената са рачунарским програмима који се примењују приликом спровођења одгајивачких програма у сточарству. Оспособљавање студената за непосредан рад са програмима за вођење матичне евиденције у сточарству.			
<b>Исход предмета</b>			
Студент који је стекао теоријска и практична знања неопходна за анализу и решавање практичних проблема из области вођења матичне евиденције, формирање базе података и спровођења квантитативно генетских анализа. Студент који је упознат са научно истраживачким радом из области оплемењивања домаћих животиња кроз коришћење и анализирање литературе, прикупљање и тумачење података, доношење ваљаних судова за решавање одређених проблема из ове области.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Базе података. Матична евиденција у говедарству. Матична евиденција у свињарству. Матична евиденција у овчарству. Матична евиденција у козарству. Матична евиденција у коњарству. Матична евиденција у живинарству. Обрада података из матичне евиденције.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Програми за табеларне прорачуне. Формирање базе података. Софтвери за вођење матичне евиденције у говедарству. Софтвери за вођење матичне евиденције у свињарству. Софтвери за вођење матичне евиденције овчарству. Софтвери за вођење матичне евиденције у козарству. Софтвери за вођење матичне евиденције у коњарству. Софтвери за вођење матичне евиденције у живинарству.			
<b>Литература</b>			
1. Главни одгајивачки програми по врстама животиња. <a href="https://www.stocarstvo.edu.rs/centar">https://www.stocarstvo.edu.rs/centar</a>			
2. Штрбац Љ. (2024): Оплемењивање животиња – збирка питања и задатака. Пољопривредни факултет, Нови Сад			
3. Meyer K. (2007): WOMBAT – A tool for mixed model analyses in quantitative genetics by REML, J. Zhejiang Uni. SCIENCE B, 8: 815–821.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријски део наставе се изводи уз примену презентација које су припремљене тако да студенти имају визуелни приказ наставних јединица. Практична настава се одвија у лабораторији за примену компјутера и софтвера из области спровођења одгајивачких програма.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	<b>50</b>
колоквијум-и			
семинар-и	<b>50</b>		