

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Студијски програм : Анимална производња                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |  |
| Назив предмета: ОДГАЈИВАЧКИ ПРОГРАМИ У СТОЧАРСТВУ - BREEDING PROGRAMS IN LIVESTOCK PRODUCTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                       |  |
| Наставник: др Снежана Тривуновић, ред. проф.; др Љуба Штрбац, ван. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       |  |
| Статус предмета: Изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       |  |
| Број ЕСПБ: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       |  |
| Услов: Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                       |  |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       |  |
| Образовање и оспособљавање студената за непосредни рад на пословима спровођења одгајивачких програма са циљем унапређења приноса и квалитета сточарских производа путем генетског побољшања.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       |  |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |  |
| Студент који је стекао теоријска и практична знања неопходна за анализу и решавање практичних проблема из области генетике, селекције и укрштања постојећих раса, линија и хибрида у производним условима на фармама, одгајивачким организацијама и јавним службама.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                       |  |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |  |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                       |  |
| Структура одгајивачких програма. Субјекти и организације у спровођењу одгајивачких програма. Појам и структура расе - традиционална пирамида. Спровођење одгајивачких програма у млечном говедарству. Спровођење одгајивачких програма у товном говедарству. Спровођење одгајивачких програма у свињарству. Спровођење одгајивачких програма у овчарству. Спровођење одгајивачких програма у козарству. Спровођење одгајивачких програма у коњарству. Спровођење одгајивачких програма у живинарству.                                                                                 |  |                       |  |
| Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       |  |
| Дефинисање правца производње. Дефинисање одгајивачких циљева. Прикупљање информација: Контрола продуктивности и матична евиденција у млечном говедарству; Контрола продуктивности и матична евиденција у товном говедарству; Контрола продуктивности и матична евиденција у свињарству; Контрола продуктивности и матична евиденција у овчарству; Контрола продуктивности и матична евиденција у козарству; Контрола продуктивности и матична евиденција у коњарству; Контрола продуктивности и матична евиденција у живинарству. Оцена ефикасности спровођења одгајивачког програма. |  |                       |  |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       |  |
| 1. Главни одгајивачки програми по врстама животиња. <a href="https://www.stocarstvo.edu.rs/centar">https://www.stocarstvo.edu.rs/centar</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                       |  |
| 2. Тривуновић С. (2012): Оплемењивање животиња - Практикум. Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       |  |
| 3. Штрбац Љ. (2024): Оплемењивање животиња – збирка питања и задатака. Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |  |
| 4. Ђедовић Р. (2016): Популациона генетика и оплемењивање домаћих и гајених животиња. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |  |
| 5. Oldenbroek K. and Calus M. (2024): Textbook Animal Breeding and Genetics for BSc students, second edition. Wageningen University & Research, Animal Breeding and Genomics, 2024. Groen Kennisnet: <a href="https://wiki-groenkennisnet.atlassian.net/wiki/spaces/TAB/overview">https://wiki-groenkennisnet.atlassian.net/wiki/spaces/TAB/overview</a>                                                                                                                                                                                                                              |  |                       |  |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Теоријска настава: 45 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Практична настава: 30 |  |
| Методe извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |  |
| Теоријски део наставе се изводи кроз предавања уз примену презентација које су припремљене тако да студенти имају визуелни приказ наставних јединица. Практична настава се одвија кроз вежбе у учионици и лабораторији уз примену компјутера и софтвера из области оплемењивања животиња, као и на терену обиласком одгајивача квалитетне приплодне стоке, одгајивачких организација и организација са посебним овлашћењима.                                                                                                                                                          |  |                       |  |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |  |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | поена                 |  |
| Завршни испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | поена                 |  |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 10                    |  |
| писмени испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 30                    |  |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 10                    |  |
| усмени испт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                       |  |
| тестови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 30                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                       |  |

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| семинар-и | 20 |  |  |
|-----------|----|--|--|