

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                             |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Студијски програм : Анимална производња                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                             |       |
| Назив предмета: РИБАРСТВО – FISH PRODUCTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                             |       |
| Наставник: Мирослав И. Урошевић, ванр. професор, др сци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                             |       |
| Статус предмета: Обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                             |       |
| Број ЕСПБ: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                             |       |
| Услов: нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                             |       |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                             |       |
| Предмет омогућава студенту стицање знања везаних за производњу у ципринидним и салмонидним рибањацима. Прилагођавање производње у рибарству у складу са тржишним захтевима у Србији и иностранству. Упознавање са основама важеће регулативе Р. Србије и Европске Уније које се односе на рибарство.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                             |       |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                             |       |
| Након завршетка курса из овог предмета студент треба да буде способан да оцени услове за адекватну локацију и изградњу рибака. Студент треба да буде оспособљен и за самостално вођење производње рибе у разним воденим екосистемима, ефикасно и компетентно вођење рибарске производње и решавање технолошких проблема везаних за квалитет воде и здравствену безбедност меса рибе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                             |       |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                             |       |
| Теоријска настава: Значај рибарства у Србији и свету; Вода као амбијентална средина; Климатске промене и еколошки фактори у рибарству; Морфолошке и физиолошке карактеристике најзначајнијих врста риба; Водени системи; Локација и изградња топлотних рибака; Гајење риба у топлотним ципринидним рибањацима; Селекција и гајење матичног јата риба; Специфичности исхране риба; Гајење риба у хладноводним салмонидним рибањацима; Посебни облици гајења риба, "РАС" технологија; Основе здравствене заштите и болести риба; Регулацива Р. Србије и Европске Уније везано за гајење и прераду акватичних организама, као и пласман производа; Заштита и добробит акватичних организама; Гајење риба на термалним водама и акваристика; Газдовање на рибањацима; Економика, тржиште и промет рибе; Риба као храна за људе и животиње; Прерада рибе и нупроизвода рибарске производње. |       |                             |       |
| Практична настава:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                             |       |
| а) Лабораторијске вежбе: Морфолошке особине риба; Мерење основних физичко хемијских параметара воде; Мерење бројности и количине основних животних заједница у води; Биолошка анализа воде са узимањем узорака и микроскопирањем; Анатомске карактеристике риба; Коровске рибе; Дисекција и преглед риба;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                             |       |
| б) Теренске вежбе: Посета рибањацима, мрестилишту и објектима за прераду рибе где се студенти упознају са грађевинским специфичностима рибака у интензивном и полуинтензивном систему, начином исхране рибе и поступцима за контролу прираста здравственог стања, такође акценат се ставља на селекцију риба и припрему матица за мрест. Грађење рибака; Технолошки процес производње риба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                             |       |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                             |       |
| 1. Марковић, З. Митровић Тутунџић В. (2003) Гајење риба, Задужбина Андрејевић, Београд.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                             |       |
| 2. Ђирковић М., Љубојевић Д., Новаков Н., Ђорђевић В. (2015) Гајење и квалитет меса шаранских риба. Научни институт за ветеринарство Нови Сад.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                             |       |
| 3. Савић Н., Бабић Р., Остојић А., Вашко Ж. (2018) Дужичаста пастрмка гајење, тржиште и економика, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, 376.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                             |       |
| 4. Урошевић М. (2023) Рибарство – Практикум, Пољопривредни Факултет, Универзитета у Новом Саду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                             |       |
| Број часова активне наставе: 3+2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | Теоријска настава: 3x15= 45 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Практична настава: 2x15= 30 |       |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                             |       |
| Усмено излагање, пп-презентације, рад на рибањацима, рад у лабораторији, консултације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                             |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                             |       |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | поена | Завршни испит               | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5     | писмени испит               | 10    |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5     | усмени испит                | 30    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40    |                             |       |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10    |                             |       |

