

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                      |  |
| Назив предмета: СИСТЕМИ АГРОШУМАРСТВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                      |  |
| Наставник/наставници: <a href="#">др Сара Лукић</a> , <a href="#">др Јелена Белоица</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                      |  |
| Статус предмета: обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                      |  |
| Број ЕСПБ: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                      |  |
| Услов:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                      |  |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                      |  |
| Основни циљ наставе из овог предмета је да студентима омогући стицање знања о системима коришћења земљишта у којима се шуме развијају у заједницама са пољопривредним облицима у карактеристичном просторном распореду на принципима еколошких и економских интеракција између шуме и осталих компоненти система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                      |  |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                      |  |
| Потпуна оспособљеност студената за примену знања из ове области у пракси, као и припрема за докторске студије.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                      |  |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                      |  |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                      |  |
| Улога и значај система агрошумарства у управљању одрживим коришћењем земљишног простора; Системи агрошумарства (I ниво) (различите комбинације распореда коришћења земљишта у пољопривреди и шума (шумских засада) и специјални облици); Просторни и временски распоред компоненти агрошумарства; Еколошке основе агрошумарства; Друштвени и економски аспекти; Процеси деградације земљишног простора и системи агрошумарства; Моделирање и развој система агрошумарства; Међународне, регионалне и националне стратегије, политике и закони везани за агрошумарство (UNCCD, UNCBD, EGD, New EU Forest Strategy 2030, CAP...). |  |                      |  |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                      |  |
| Израда студије случаја/елабората у малим групама (2-3 студента) за имплементацију система/праксе агрошумарства у задатим условима – анализа услова средине, предлог решења, планирање и пројектовање предложеног решења, разрада концепције за едукацију корисника и промоција праксе. Презентација студије случаја и дискусија.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                      |  |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                      |  |
| 1. Nair P.K.R. (1993): An Introduction to Agroforestry. Kluwer Academic Publishers, ICRAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                      |  |
| 2. Riguero-Rodriguez A., McAdam J., Mosquera-Losada M.R. (2009): Agroforestry in Europe. Current State and Future Prospects. Advances in Agroforestry. Springer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                      |  |
| 3. Lukić S. (2019): Šumski zaštitni pojasevi – praktikum. Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                      |  |
| 4. Schnabel, S., Ferreira, A. (2004): Sustainability of Agrosilvopastoral Systems – Dehesas, Montados-, A Cooperating Series of the International Union of Soil Science (IUSS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                      |  |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Теоријска настава: 2 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Практична настава: 3 |  |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                      |  |
| Предавања са увођењем у литературу из ове дисциплине. Гостујућа предавања. Вежбе - кроз израду елабората студенти стичу практична знања за анализу услова средине, планирање и примену одговарајућих система/пракси агрошумарства у циљу остваривања еколошких и економских бенефита користећи расположиве дигиталне база података и показују личну иницијативу у решавању проблема примене система агрошумарства.                                                                                                                                                                                                              |  |                      |  |
| Семинарски рад – кроз израду семинарског рада студенти се обучавају да претражују и користе доступну литаратуру за дубљу анализу задате теме, а кроз презентацију стичу вештине за промоцију пракси агрошумарства. Теренска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                      |  |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                      |  |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | поена                |  |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 10                   |  |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 20                   |  |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 25                   |  |
| Завршни испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | поена                |  |
| писмени испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | -                    |  |
| усмени испт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 45                   |  |