**Табела 5.2.** Спецификација предмета на студијском програму основних студија

|  |
| --- |
| Студијски програм/студијски програми : Шумарство |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије |
| Назив предмета: **ШУМСКА ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА** |
| Наставник: [Проф. др Милорад Златановић](../../%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9B%D0%9E%D0%93%209.3.%20-%20%D0%9A%D0%8A%D0%98%D0%93%D0%90_%D0%9D%D0%90%D0%A1%D0%A2%D0%90%D0%92%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%90/%D0%97%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%9B%20%D0%A1.%20%D0%9C%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B4.doc), [Душан Стојнић](../../%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9B%D0%9E%D0%93%209.5.%20-%20%D0%9A%D0%8A%D0%98%D0%93%D0%90_%D0%A1%D0%90%D0%A0%D0%90%D0%94%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%90/%D0%94%D1%83%D1%88%D0%B0%D0%BD%20%D0%9C.%20%D0%A1%D1%82%D0%BE%D1%98%D0%BD%D0%B8%D1%9B.doc) (асистент) |
| Статус предмета: Обавезни |
| Број ЕСПБ:8 |
| Услов: Без услова |
| Циљ предмета: Стицање теоретског и практичног знања из области шумских транспортних средстава у циљу оспособљавања за самостално пројектовање, извођење и одржавање шумских путева и објеката на њима. |
| Исход предмета: Оспособљавање за израду пројеката, извођење и организацију грађења шумских путева и објеката на њима. |
| Садржај предмета*Теоријска настава* Значај и карактеристике шумских транспортних средстава. Отварање шума и транспорт. Облици земљаних објеката. Попречни профили. Пројектовање нулте линије и повлачење трасе. Уздужни профил. Методе израде земљаних објеката. Обрада и заштита косина усека и насипа. Потпорни и обложни зидови. Примена, пројектовање и израда цевастих и плочастих бетонских пропуста. Типови коловозних конструкција. Елементи коловозних конструкција (постељица, доња и горња подлога, ...). Предмер радова и предрачун трошкова градње путева. Статика конструкција и њена примена на димензионисању појединих елемената на мостовима. Пројектовање, грађење и експлоатација дрвених мостова. Технологија изградње шумских комуникација и средства за извршење. Пројекат организације грађења. Законска регулатива.*Практична настава:*Израда идејног пројекта шумског пута и моста на шумском путу, са елементима главног пројекта. *Теренска настава:* Израда главног пројекта шумског пута по директном начину пројектовања на терену (снимање на терену и израда пројектног елабората) и снимање ситуације протицајног профила водотока као основе за пројектовање вештачког објекта (моста или пропуста). |
| Литература:

|  |
| --- |
| 1. ГРАЂЕВИНСКИ ТЕХНИЧАР, поглавља: Путеви, Дрвени мостови и Организација и технологија грађења.
 |
| 1. Аћимовски Р. (1996): Шумска транспортна средства, књига I – Шумски путеви, Универзитет у Београду, Београд;
 |
| 1. Златановић М. (1994): ОСНОВИ САОБРАЋАЈНИЦА, Грађевински факултет, Ниш;
 |
| 1. Златановић М. Матејевић Б. (2005): ОСНОВИ САОБРАЋАЈНИЦА, Збирка решених задатака са изводима из теорије, Грађевински факултет, Ниш;
 |
| 1. Стефановић А. Трајковић Д. Златановић М. (1998): Организација грађења, Збирка решених задатака, Грађевински факултет, Ниш.
 |
| 1. Стефановић Б. (2005): Збирка задатака за шумска транспортна средства, Шумарски факултет, Београд;
 |
| 1. Златановић М. Матејевић Б. (2012): ТЕХНОЛОГИЈА И ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАЂЕЊА, Збирка решених задатака са изводима из теорије, Грађевински факултет, Ниш;
 |

 |
| Број часова активне наставе | Остали часови |
| Предавања: 4 | Вежбе: | Други облици наставе: 4 | Студијски истраживачки рад:  |
| Методе извођења наставе: Предавања, вежбе, теренска настава, консултације, пројекат. |
| Оцена знања (максимални број поена 100) |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит  | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит |  |
| практична настава | 5 | усмени испт | 50 |
| колоквијум-и | 20 |  |  |
| семинар-и | 20 |  |  |