**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](../../ПРИЛОГ%209.3.%20-%20КЊИГА_НАСТАВНИКА/Златановић%20С.%20Милорад.doc), [Душан Стојнић](../../ПРИЛОГ%209.5.%20-%20КЊИГА_САРАДНИКА/Душан%20М.%20Стојнић.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 |  | |  |