

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Шумске саобраћајнице			
Наставник/наставници: др Душан М. Стојнић ,			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Положени испити: Математика и Геодезија			
Циљ предмета Стицање теоретског и практичног знања из области шумских саобраћајница у циљу оспособљавања за самостално пројектовање, извођење и одржавање шумских путева и објеката на њима.			
Исход предмета Студент оспособљен за израду пројеката шумских путева и других објеката на шумским путевима, организацију грађења и надзор над изградњом шумских саобраћајница.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај и карактеристике шумских саобраћајница. Класификација шумских саобраћајница. Основи отварања шума мрежом шумских путева. Врсте пројеката шумских путева. Пројектовање нулте линије и повлачење трасе. Стационарање трасе. Прорачун елемената кривина. Уздужни профил. Попречни профили. Доњи строј шумског пута. Горњи строј шумског пута. Типови коловозних конструкција. Врсте материјала за израду коловоза шумског пута. Обрада и заштита косина усека и насипа. Потпорни и обложни зидови. Примена, пројектовање и израда цевастих и плочастих бетонских пропуста. Предмер радова и предрачун трошкова градње путева. Деформације шумских путева. Основи мостова на шумским путевима. Грађевинска механизација. Технологија изградње и одржавања шумских саобраћајница. Пројекат организације грађења. Поступак уговарања, извођења и контроле изведених радова. Законска регулатива. <i>Практична настава</i> Израда идејног пројекта шумског пута са елементима главног пројекта ручно и на рачунару. <i>Теренска настава</i> Израда главног пројекта шумског пута методом директног пројектовања шумских путева. Рад на терену обухвата снимање и прикупљање свих елемената потребних за израду главног пројекта шумског пута и ископчавање трасе шумског пута. Рад у канцеларији обухвата обраду прикупљених података и израду пројектно-техничке документације.			
Литература: Аћимовски Р. (1996): Шумска транспортна средства, књига I – Шумски путеви, Универзитет у Београду, Београд; Златановић М. (1994): ОСНОВИ САОБРАЋАЈНИЦА, Грађевински факултет, Ниш Златановић М. Матејевић Б. (2005): ОСНОВИ САОБРАЋАЈНИЦА, Збирка решених задатака са изводима из теорије, Грађевински факултет, Ниш; Стефановић Б. (2005): Збирка задатака за шумска транспортна средства, Шумарски факултет, Београд; ГРАЂЕВИНСКИ ТЕХНИЧАР, поглавља: Путеви, Дрвени мостови и Организација и технологија грађења.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3+4	Практична настава:
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 испит	50
колоквијум-и	20		
Пројектни елаборат	20		