

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Шумско грађевинарство			
Наставник/наставници: др Душан Стојнић ,			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Стицање теоретског и практичног знања у циљу оспособљавања за савремено пројектовање и извођење радова на изградњи шумских путева и објеката на шумских путевима, са посебним освртом на мостове, пропусте, потпорне и обложне зидове.			
Исход предмета Оспособљавање за израду пројеката шумских путева и објеката на шумским путевима, као и стицање теоретског и практичног знања из области шумског грађевинарства.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај, примена и развој грађевинарства са утицајем на искоришћавање шума. Обрада и заштита косина усека, насипа и засека. Објекти за подупирање. Габионски зидови. Потпорни и обложни зидови од камена и бетона. Радови у камену – стени. Минирање стенских маса. Саобраћајни и слободни профил. Коловоз, траке, банкина, берма, ригол, јарак. Попречно и подужно савремено вођење шумског пута. Прелазне кривине облика клотоиде. Утицаји саобраћајног оптерећења, климатских фактора, природне средине и постелице на коловозну конструкцију. Димензионисање коловозних конструкција. Одржавање коловозних конструкција. Пројектовање дрвених и армирано-бетонских мостова на шумским путевима. <i>Практична настава</i> Израда идејног и извођачког пројеката савременог шумског пута и моста на шумском путу. Пројекат се ради са пратећим анализама, снимањима на терену, прорачунима, израдом ситуације, уздужног профила, попречних профила, детаља, распореда земљаних маса. <i>Теренска настава:</i> У оквиру израде пројекта шумског пута и моста, обављају се потребна снимања на терену и обрада снимљених података."			
Литература Аћимовски Р. (1996): Шумска транспортна средства, књига I – Шумски путеви, Универзитет у Београду, Београд; А. Стефановић, Д. Трајковић, М. Златановић: Организација грађења - збирка, ГАФ-Ниш, 1998. Гојковић Милан, Стевановић Бошко: Дрвени мостови, Научна књига, Београд, 1985; Златановић М. (1994): Основи саобраћајница, Грађевински факултет, Ниш; Златановић Милорад, Матејевић Биљана: Основи саобраћајница, Збирка решених задатака са изводима из теорије, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2005. Златановић Милорад, Матејевић Биљана: ТЕХНОЛОГИЈА И ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАЂЕЊА, Збирка решених задатака са изводима из теорије, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2012. Zlatanović Milorad: Monografija - Upravljanje transportnim procesima izgradnje saobraćajnica, Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš 1999. Јоксић Здравко: Доњи строј саобраћајница, Грађевинска књига, Београд, 198 ; Јоксић Здравко: Коловозне конструкције путева – пројектовање, грађење и одржавање, Грађевинска књига, Београд, 1986.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2+2	
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	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и			
семинар-и	20		