

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија

Студијски програм: Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Врста и ниво студија: основне академске студије			
Назив предмета: УНУТРАШЊИ ТРАНСПОРТ			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Драган Н. Лукачев , Фуртула А. Младен			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са транспортним уређајима у преради дрвета, начин њиховог пројектовања и коришћења			
Исход предмета			
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И ВЕШТИНА И ОСПОСОБЉАВАЊЕ БУДУЋИХ ИНЖИЊЕРА ЗА РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА КОД САВРЕМЕНИХ УРЕЂАЈА ЗА УНУТРАШЊИ ТРАНСПОРТ			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефиниција транспорта и његова подела. Класификација и карактеристике терета. Класификација унутрашњег транспорта. Основни елементи транспортних уређаја: ужад, ланци, траке, добоши, ланчаници, катури. Транспортни уређаји непрекидног дејства – конструктивни елементи, производност, основе прорачуна транспортних уређаја непрекидног дејства. Тракасти транспортери, ланчани транспортери. Транспортни уређаји непрекидног дејства без вучних елемената – ваљчани транспортери, гравитациони транспортери. Транспортни уређаји периодичног дејства – Класификација, катураче, витлови. Чекрци, дизалице, шински транспорт, кранови, ручна колица, самоходна колица, виљушкари. Складишта – појам и врсте складишта, амбалажа и паковање, видови складиштења. Пнеуматски транспорт - увод, основни параметри ваздуха: брзина и проток, притисак, мерење притиска, губици притиска, концентрација смеше. Пнеуматске инсталације за транспорт дрвног отпатка: класификација, конструктивни елементи, вентилатори, сепаратори, уређаји за убацивање материјала у цевовод,. Прорачун цеви методом динамичких притисака, методика пројектовања пнеуматских инсталација за транспорт дрвних отпадака.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Обилазак погона за прераду дрвета са циљем упознавања студената са системима унутрашњег транспорта. Израда самосталних прорачуна (елабората) механичких и пнеуматских транспортера.			
Литература			
Маринковић, П (1977): Унутрашњи транспорт I део, Београд			
Милеуснић, Н (1990): Унутрашњи транспорт и пројектовање складишта, Београд			
Свјатков, С.М. (1967): Пнеуматски транспорт уситњеног дрвета, Сарајево			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе:	Други облици наставе: 4	
Методe извођења наставе			
Теоријска настава уз примену видеопроејектора. Практична настава обухвата самосталну израду семинарског рада и рад на терену			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	50
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	20		