

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија

Студијски програм: Технологије, ментмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ У ДРВНОЈ ИНДУСТРИЈИ			
Наставник: Др Милан Р. ВУКИЋЕВИЋ , ред. професор			
Статус предмета: Основни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов			
<p>Циљ предмета: Обезбеђење знања неопходних за организовање и вођење производње у прекидним и непрекидним процесима. Та знања се односе на дефинисање система производње, атрибуте система (организациони тип радних места, просторни размештај радних места, смењивање операција у времену, обликовање токова материјала, испрекиданост процеса у простору и времену), прорачун капацитета и броја елемената система (радника и средстава рада). Такође, увођење сложених обрадних центара у прераду дрвета условило је неопходност дефинисања њихове ефикасности, с обзиром да у данашњим условима производње ефикасност система све више зависи од ефикасности техничког система. Снижавање трошкова производње није могуће замислити без ефикасне организације унутрашњег транспорта, оптимизације коришћења предмета рада и смањење залиха. Због тога се третирају елементи унутрашњег транспорта и врши прорачун броја транспортних јединица у међупогонском и међуоперационом транспорту и тд.</p>			
Исход предмета: Оспособљавање будућих инжењера за системски приступ у изучавању промена у производним системима под утицајем различитих фактора.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава</i>			
Поглавља: 1. ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМ 2. ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДНОГ ПРОЦЕСА 2.1. Дефинисање система поизвоње 2.2. Атрибути система производње 2.3. Производни капацитет 2.4. Потребан број елемената система 2.5. Организација просторног размештаја производње 2.6. Организација и коришћење производних линија 2.7. Организација вишемашинског рада 2.8. Организација редоследа смењивања рада на два и три радна места 2.9. Организација извршења припремно-завршних послова 2.10. Организација унутрашњег транспорта 2.11. Организација коришћења предмета рада 2,12, Савремени концепти производње 2.13. Коефицијент протока 2.14. Коефицијент смене 2.15. Парето анализа (АБЦ анализа) 2.16. Срепен отворености и организациони ниво радних места 3. СТУДИЈА РАДА 3.1. Проучавање времена 3.2. Проучавање покрета 3.3. Вредновање рада 4. ОДЛУЧИВАЊЕ У ПЕРЕРАДИ ДРВЕТА			
<i>Практична настава</i>			
Студент добија задатак семинарског рада. За израду рада је предвиђено да сваке недеље један дан, у зимском семестру, студент проведе у производном систему. Током боравка у производном систему, користећи различите методе, прикупља податке неопходне за писање семинарског рада. .			
Литература			
Милан Р. ВУКИЋЕВИЋ, Организација производње, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Београд 2011.			
Милан Р. ВУКИЋЕВИЋ, Студија рада, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Београд 2005.			
Лазар. ВУЈИЧИЋ, Организација производње у предузећима за прераду дрвета, Научна књига, Београд 1955.			
Број часова активне наставе:3		Теоријска настава: 3	
Практична настава:			
Методe извођења наставе: Усмeна и писана презентација уз коришћења рачунара.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	5	Писмени испит:	
Практична настава:	5	Усмени испит	70
Колоквијум-и	10		
Семинар-и	10		

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија