

Студијски програм: Технологије, менџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ У ДРВНОЈ ИНДУСТРИЈИ			
Наставник: Др Милан Р. ВУКИЋЕВИЋ, ред. професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета: Обезбеђење знања неопходних за схватање структуре производних система и интеракције између појединих делова производног система. Такође, студенти добијају знања из модела организационе структуре (једнолинијска, вишелинијска, предметна, матрична и мрежна) као и из организационе културе (култура моћи, култура улоге, култура задатка, култура подршке). Кроз практичан рад у производним системима и израду семинарског рада, студент се оспособљава за избор и постављање оптималне структуре производног система.			
Исход предмета: Оспособљавање будућих инжењера за системски приступ у изучавању промена у производним системима под утицајем различитих фактора.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Наставни програм обухвата неколико целина: – ТЕОРИЈУ СИСТЕМА, – КЛАСИЧНУ И САВРЕМЕНУ ТЕОРИЈУ ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА, – ЕФИКАСНОСТ РАДА ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА, – ПОБОЉШАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ РАДА ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА, – АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕ ОРГАНИЗАЦИОНЕ СТРУКТУРЕ, – ТИПСКИ МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОНЕ СТРУКТУРЕ ПОСЛОВНИХ СИСТЕМА, – РЕИНЖЕЊЕРИНГ ПОСЛОВНИХ ПРОЦЕСА. <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.			
Милић РАДОВИЋ, Производни системи, ФОН, Београд 2010.			
Оливер ИЛИЋ, Рачунарски интегрисана производња, ФОН, Београд 2003			
ЖИВКО ДУЛАНОВИЋ, Одредј ЈАШКО, Организациона структура и промене, ФОН, Београд 2008.			
Број часова активне наставе:2		Теоријска настава: 1	Практична настава:
Методe извођења наставе: Усмена 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		