

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		ЕНЕРГЕТИКА		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Специјалистичке струковне студије		
Назив предмета		Реинжењеринг техничких система		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов				
Циљ предмета	<p>Да се укаже на значај предмета у извођењу специјалистичких струковних студија, Да се овлада савременим техникама и методама у решавању актуелних задатака у образовној области, Да се обезбеди оспособљеност за апликацију стечених знања на реалним задацима у пракси</p>			
Исход предмета	<p>Реализацијом наведених циљева, преко модела потпуне мобилности кроз предиспитне и испитне обавезе са сталном комуникацијом наставника и студента, обезбеђује се висока ефикасност студија и висок квалитет познавања наставне области за нови профил инжењера специјалисте, какав је потребан савременој привреди.</p>			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уводне напомене 2. Дефиниције и врсте метода реинжењеринга система 3. Могуће методе реинжењеринга 4. Избор савремених метода 5. Процедура савремених метода 6. Могући ефекти 7. Оптимизација метода 8. Реинжењеринг путем ПЛЦ-а 9. Примери реинжењеринга 			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Типични задаци са примерима и применом у пракси			
Литература				
1	Др Милан Мишић, Реинжењеринг техничких система применом ПЛЦ-а			
2	Адамовић Ж., Ринжењеринг, ТФ Зрењанин, 2004			
3	П.Ивановић, Реинжењеринг техничких система, Изводи из теорије са збирком решених испитних задатака (Радни материјал)			
4	Р.Хаммер, The reinrinerinr revolution, London			
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	3			
Методе извођења наставе	<p>Настава се изводи у слушаоницама и лабораторијама уз коришћење: • Мултимедија (видеопројекта)</p> <p>Предавања: Тоеријске поставке са примерима за сваку наставну јединицу Аудиторне вежбе: Типични задаци са примерима и применом у пракси</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	10	усмени испит		20
колоквијуми	15			

семинари	15		
----------	----	--	--