

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Мастер струковне студије II степена		
<b>Назив предмета</b>		Компјутерско вођење технолошких процеса у текстилној индустрији		
<b>Наставник (за предавања)</b>		др Миодраг Ђорђевић		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		мр Светомир голубовић		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	9	<b>Статус предмета -</b>		Изборни
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Упознавање са организацијом технолошког процеса израде одеће уз употребу савремених машина, компјутера, аутомата, и могућности примене CAD/CAM система у одевној индустрији. Стицање знања за правилно разумевање и тумачење основних технолошких процеса заснованих на савременим достигнућима.			
<b>Исход предмета</b>	Изучавањем овог предмета студенти се упознају са врстама, карактеристикама, начином функционисања и основама аутоматизације машина и уређаја у савременој индустријској производњи одеће. формирају техничку документацију, направе планове операција врше прорачун основних параметара процеса производње, израђују планове технолошког процеса израде одеће у припреми, кројачници, шиваони и доради.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	ЦИМ концепција у одевној индустрији, Агрегати за кројење, Компјутерско кројење, Програмирање ОМ, Програмирање СМ, Аутомати у одевној индустрији, Дугошавни аутомати, Краткошавни аутомати, Програмирање парних преса, Компјутерско програмирање парних преса, Роботизација у одевној индустрији, Трансфер стазе, Агрегати за производњу, Примена компјутера у контроли квалитета, Системи у одевној индустрији			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Класификација машина и уређаја у производњи одеће, принцип рада машина и уређаја који се користе за контролу и припрему материјала за израду одеће. Универзалне машине за шивење, основне одлике специјалних машина за шивење, шиваћих аутомата и агрегата. Принцип рада машина и уређаја за пеглање одеће и машина за унутрашњи транспорт Примена компјутера у кројачници, Компјутерска подршка у одељењу шивења на ОМ, Компјутерска подршка у одељењу шивења на СМ, Компјутерска подршка у одељењу шивења на аутомате, Роботизација у индустрији, Примена компјутера у одељењу дораде.			
<b>Литература</b>				
	1	H.Carr B: The tehcnology of manifacture, Oxford 2005,		
	2	M.Drury: Flexibil robotech in the seving room, New York 2005.		
	3	B.Knez, Z.Nemet: Uloga znanstvenih dostignuća u razvoju odeće, Zagreb 1999.godina		
	4	Др Блаж Кнез, Технолошки процеси производње одеће		
	5	Др Г. Николић, Механизми за производњу одеће		
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
3	3			
<b>Методје извођења наставе</b>	Аудиторан, Консултативни, У фабрици, Израда практичног задатка, Вербални			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>Поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		30
колоквијуми	50			
семинари	5			