

<b>Студијски програм:</b> Текстилно инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> МТ0022 Компјутерско вођење технолошких процеса у текстилној индустрији			
<b>Наставник/наставници:</b> Сандра Стојановић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Нема			
<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.			
<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, израђују планове технолошког процеса израде одеће у припреми, кројачници, шиваони и доради.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> СИМ концепција у одевној индустрији, Компјутерска подршка производње у одевној индустрији, Агрегати за кројење, Компјутерско кројење, Програмирање ОМ и 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 <i>Практична настава</i> Класификација машина и уређаја у производњи одеће, принцип рада машина и уређаја 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, НС –вођење у процесу кројења, Компјутерска подршка у оделењу шивења на ОМ, Компјутерска подршка у оделењу шивења на СМ, Компјутерска подршка у оделењу шивења на аутомате, Роботизација у индустрији, Примена компјутера у оделењу дораде.			
<b>Литература</b> 1. Н. Сарт В. (2005). <i>The technology of manifacture</i> , Oxford 2. Drury M. (2005). <i>Flexibil robotech in the seving room</i> , New York 3. Пауновић Д., Максимовић Н. (2013). <i>Cad u konstrukcijskoj pripremi odeće</i> , Beograd, DTM 4. Кнез, Б. (1994) <i>Технолошки процеси производње одјеће</i> . Загреб: Технолошко – текстилни факултет. 5. Николић, Г. (2000). <i>Механизми стројева за производњу одјеће</i> . Загреб: Текстилно-технолошки факултет.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Вербалне, илустроване и демонстративне наставне методе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	<b>50</b>
колоквијум	<b>20</b>	.....	
семинар	<b>20</b>		

