

Студијски програм		ДИГИТАЛНИ ДИЗАЈН ОДЕЋЕ	
Назив предмета		РАЧУНАРСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ ОДЕЋЕ	
Врста и ниво студија		Мастер струковне студије	
Наставник		др <b>Сандра Стојановић</b>	
Наставник/сарадник		<b>мр Слађана Антић</b>	
Број ЕСПБ:	5	Статус предмета	Обавезни
Шифра предмета	МДРПО	Услов за упис предмета	ПИОС Примена рачунара у конструкцији одеће
Циљ предмета	Упознавање студената са CAD системима и њиховом применом у одевној индустрији. Обучавање студената за примену 3D симулације одевних предмета у индустрији одеће.		
Исход предмета	Упознавање студената са CAD системима и њиховом применом у одевној индустрији. Обучавање студената за примену 3D симулације одевних предмета у индустрији одеће.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i>	1. CAD у конфекцији 2. Конфигурација CAD система у конструкционој припреми при производњи одеће 3. Конструкција одевних предмета у PDS-у 4. Технике моделовања и пределовања кројних делова 5. Комплетирање кројних делова 6. Дигитализација 7. Методе градирања одевних предмета 8. Припрема 2D кројних елемената за конвертовање у 3D одећу симулацијом 9. Одређивање параметара 3D фигуре (лутке) 10. Анимација људске фигуре 11. 3D симулација одеће узимајући у обзир својства текстилног материјала 12. Диспонирање помоћу рачунара према радном налогу 13. Компјутерска израда кројних слика.		
<i>Практична настава</i>	На конкретним примерима конструкција базних кројева, моделовање, комплетирање и израда кројних слика, као и 3D симулација датих одевних предмета.		
Литература	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Приручник за коришћење професионалног софтвера за конструкцију и градирање на систему GERBER</i></li> <li>Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински, <i>Технике конструирања и моделирања одеће</i>, Свеучилиште у Загребу, Текстилно-Технолошки факултет, Зрински д. Д. Чаковец, Загреб 2000.</li> <li>Проспекти и техничка документација, <i>Gerber Technology</i>, Јун 2007.</li> </ol> С. Антић, Т. Николић, Д. Радосављевић, А. Илић: <i>Компјутерска конструкцијска припрема женског костима</i> , Текстил и пракса 1-2, ДИТТ-а Лесковац (28-37), 2009.		
Број часова активне наставе 7	Теоријска настава	4	Практична настава 3
Методе Извођења наставе	Аудиторан, вербално монолошка, вербална дијалогска, демонстративна, израда практичног рада.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена		<b>Завршни испит</b>
Активност у току предавања	5		Писмени испит
Практична настава	10		Усмени испит 40
Колоквијум-и	20		
Семинар-и	25		