

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Мастер струковне студије II степен	
Назив предмета		Рачунарско пројектовање одеће	
Наставник (за предавања)		др Сузана Ђорђевић	
Наставник/сарадник (за вежбе)		мр Слађана Антић	
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	4	Статус предмета - Обавезни	МТРПО
Услов	Завршене основне струковне студије		
Циљ предмета	Стицање напредних специјализованих знања о савременим CAD системима, компетентно коришћење одговарајућих софтверских алата у процесима конструкцијске припреме при производњи одеће.		
Исход предмета	Студенти су овладали знањима која им омогућавају да решавају сложене проблеме на иновативан начин, те да конципирају и самостално управљају знањима и вештинама везаним за конструкцију, моделовање, градирање, комплетирање одеће, рачунарско диспонирање и компјутерску изради кројних слика.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Конфигурација CAD система у конструкционој припреми при производњи одеће. SRPS стандард за одећу. Конструкција женске, мушке и дечије одеће у PDS-у. Технике моделовања и премоделовања кројних делова. Комплетирање кројних делова. Методе градирања одевних предмета. Израда Easy Plan-а кројења. Рачунарска израда кројних слика. Припрема 2D кројних елемената за конвертовање у 3D одећу симулацијом.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	На конкретним примерима конструкција базних кројева одеће, моделовање, комплетирање и градирање кројних делова, израда кројних слика, као и 3D симулација одевних предмета.		
Литература			
1	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински, Технике конструирања и моделирања одјеће, Свеучилиште у Загребу, Текстилно-Технолошки факултет, Зрински д. д. Чаковец, Загреб, 2000.		
2	S. Antić, D. Radosavljević, A. Ilić, L.J. Milenković, Priručnik za korišćenje profesionalnog softvera za konstrukciju i gradiranje na sistemu Gerber, Sven, Niš 2013.		
3	Проспекти и техничка документација, Gerber Technology, Januar 2018..		
4	М. Храстински, Градирање и рачунална конструкција одјеће, Друштво за унапређивање одгоја и образовања, Загреб 2000.		
5	W. Aldrich, Metric Pattern Cutting for menswear, John Wiley & Sons Ltd., Chichester, 2011.		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
4	3		
Методе извођења наставе	1. Аудиторан, 2. Вербална дијалогска, 3. Демонстративна, 4. Израда практичног рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	40
колоквијуми	20		
семинари	25		

for