

Студијски програм : ОСС Текстилно инжењерство -ОСС ТИН, ОСС Дизајн текстила и одеће –ОСС ДТО			
Назив предмета: ПРК 003777 - Примена рачунара у конфекцији			
Наставник/наставници: др Никола Максимовић, предавач			
Статус предмета: ОСС ТИН Обавезан -О/ ОСС ДТО Изборни -И			
Број ЕСПБ:7			
Услов: Усвојена знања из предмета Рачунарске апликације			
Циљ предмета Примена теоријских и практичних основа потребних за рад на савременим софтверским пакетима у конструкционој припреми одеће. Разумевање и коришћење софтверских пакета у конструкционој припреми за израду одеће.Усвајање трајних знања за припрему производње уз помоћ рачунара (CAD системи).			
Исход предмета После положеног испита, студенти ће бити у стању да: објасне основну конфигурацију CAD система, реализују конструкциону припрему за одевни предмет уз помоћ CAD система; припреме кројеве за дигитализацију; моделују, комплетирају, умноже и уклопе кројне делове у кројну слику; чувају, конвертују и екпортују податке о кројним деловима одговарајућих одевних предмета.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Развој и примена CAD/CAM система у конструкцији одеће. Конфигурација CAD система, улазно излазне јединице. Програмски CAD пакети у конструкционој припреми одеће. Припрема кројева за дигитализацију. Технике конструисања основних кројних делова уз помоћ PDS-а. Технике моделовања и премоделовања кројних делова. Методе градирања одевних предмета. Припрема кројних делова за мануелно и аутоматско уклапање у кројну слику.Тенденције развоја примене рачунара у конструкцији одеће. <i>Практична настава</i> Упознавање са радним окружењем. Основни параметари програма. Рад са тачкама. Рад са линијама.Основна конструкција одевних предмета. Градирање кројних делова. Уклапање кројних делова у кројну слику. Припрема кројних делова за експортовање на плетере и системе за аутоматско кројење. Чување, конвертовање, увоз и извоз података.			
Литература 1.Пауновић, Д., Максимовић, Н, Примена рачунара у конфекцији, Београд, 2015. 2. https://dokumen.tips/documents/optitex-pds-user-manual.html ? 3. https://optitex.com/			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:45(3x15)	Практична настава:45(3x15)
Методе извођења наставе: 1. Аудитивна, 2. Илустративно демонстративна, 3. Вербално текстуална, 4.Метода практичног рада			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	/	усмени испит	
колоквијум-и	40		
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			