

Студијски програми :ОСС Дизајн текстила и одеће - ОСС ДТО			
ОСС Текстилно инжењерство – ОСС ТИН			
Назив предмета: ПРК 003777 - Примена рачунара у конфекцији			
Наставници/наставници: др Никола Максимовић, предавач			
Статус предмета: Изборни – И (ОСС ДТО), Обавезни – О (ОСС ТИН)			
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 пределовања 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 плотере 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: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
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
колоквијум-и	40		