

CAD у одевној индустрији

Наставник (Име и презиме): др Марија Савић, проф.струк.студ.

Садржај предмета

Теоријска настава

Развој и примена CAD система у конструкцијској припреми одеће. Конфигурације и улазно-излазне јединице CAD система. Примена програмских пакета, PDS и Marker, OptiTex система. Техника припреме кројних делова за дигитализацију. Технике конструисања основних кројева применом рачунара. Технике моделовања и премоделовања основних кројних делова применом рачунара. Мануелно и аутоматско уклапање кројних делова у кројну слику применом CAD система. Рачунарска 3D симулација одеће сасврхом тестирања прототипа модела. Прилагођавање кројева према моделима тела различитих антропометријских карактеристика. Значај CAD система у конструкцијској припреми одеће.

Практична настава

Упознавање и подешавање радног окружења. Организација података у програмским пакетима CAD система. Основни параметри програмских пакета CAD система. Рад у програмском пакету PDS, OptiTex система. Рад са тачкама. Рад са линијама. Основна конструкција одређених одевних предмета. Техника припреме кројних делова за дигитализацију. Метод градирањ акројних делова применом рачунара. Оријентација кројних делова, симетрија и ротирање. Рад у програмском пакету Marker, OptiTex система. Креирање кројне слике применом рачунара. Припрема кројних делова за експортовање на плотере.