

| | | | |
|---|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Студијски програм: Текстилно инжењерство; Дигитални дизајн одеће | | | |
| Назив предмета: МТ0014 Рачунарско пројектовање одеће | | | |
| Наставник/наставници: Сандра Т. Стојановић | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: Нема | | | |
| Циљ предмета СТИЦАЊЕ напредних знања и практичних вештина у области рачунарски подржане конструкције одеће, са фокусом на примену савремених САД система у процесима пројектовања, моделовања, градирања и израде кројних слика за различите категорије одеће. | | | |
| Исход предмета По завршетку предмета студенти ће бити оспособљени да: примењују стечена знања за решавање сложених задатака у области конструкције и моденовања одеће, самостално креирају и градирају кројне делове за женску, мушку и дечју одећу у САД окружењу, формирају и оптимизују кројне слике уз примену модула као што је Easy Plan, припремају дводимензионе елементе за тродимензиону симулацију одевања, реализују процес компјутерске припреме производње у складу са техничким стандардима и захтевима тржишта. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Конфигурација САД система у конструкционој припреми производње одеће. Примена SRPS стандарда за одећу. Технике конструисања основних кројева женске одеће у програмском пакету PDS. Формирање градиране табеле за женску одећу. Моделовање кројних делова женске одеће. Врсте и начини израде кројних слика. Израда плана кројења по радном налогу у модулу Easy Plan софтвера AccuMark (Gerber Technology). Технике конструисања основних кројева мушке одеће у PDS-у. Формирање градиране табеле за мушку одећу. Технике моделовања и премоделовања кројних делова. Технике конструисања основних кројева дечје одеће у PDS-у. Градирана табела за дечју одећу. Моделовање кројева дечје одеће. Припрема дводимензионих кројних елемената за конвертовање у тродимензионалну одећу помоћу симулације. Припрема кројних делова за извоз на плотере. <i>Практична настава</i> Формирање радне станице и потребних датотека у САД систему – упознавање алата за рад. Примена стандарда за одећу. Издавање кројних делова. Градирање кројева женске одеће. Комплетирање кројних делова женске одеће – основна тканина, постава, лепљиво платно. Рачунарско уклапање кројних делова у кројну слику. Креирање и анализа кројних слика у модулу Easy Plan софтвера AccuMark. Издавање кројних делова мушке одеће. Градирање кројева мушке одеће. Комплетирање кројних делова мушке одеће. Издавање кројних делова дечје одеће. Градирање кројева дечје одеће. Комплетирање кројева дечје одеће. Тродимензиона симулација одевања. Штампање кројних слика. | | | |
| Литература 1. Joseph-Armstrong, H. (2014). <i>Patternmaking for fashion design</i> (5th ed.). Pearson Education Limited. 2. Antić, S., Radosavljević, D., Ilić, A., & Milenković, L.J. (2013). <i>Priručnik za korišćenje profesionalnog softvera za konstrukciju i gradiranje na sistemu GERBER</i> , Sven, Niš 3. Paunović, D., & Maksimović, N. (2015). <i>CAD u konstruktorskoj pripremi odeće</i> , Beograd. DTM – Beograd 4. Ujević, D., Rogale, D., & Hrastinski, M. (2000). <i>Tehnike konstruisanja i modelovanja odeće</i> , Zagreb. Tekstilno -tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 5. Hrastinski, M. (2000). <i>Gradiranje i računalna konstrukcija odjeće</i> , Zagreb. Tekstilno -tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 30 | | Практична настава: 30 |
| Методe извођења наставе Аудиторан, Консултативни, Илустративно-демонстративна, Метода практичног рада. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | |
| практична настава | 5 | усмени испит | 50 |
| колоквијум | 20 | | |
| семинар | 20 | | |