**Студијски програм:** Текстилно инжењерство

**Назив предмета:** OI0014 Рачунарска конструкција одеће

**Наставник/наставници:** др Сандра Стојановић

**Статус предмета:** Обавезни

**Број ЕСПБ:** 6

**Услов:** Нема

**Циљ предмета**

Упознавање студената са концепцијом рада софтвера CAD система за рачунарску конструкцију одеће. Циљ предмета је њихово оспособљавање за самостални рад применом најновијих рачунарских кофигурација софтвера за конструкцијску припрему производње одеће.

**Исход предмета**

Након савладавања програма, студенти су оспособљени да у софтверу CAD система формирају потребне датотеке у радној станици, конструишу основне конструкције одевних предмета, изврше издвајање кројних делова, њихово градирање, моделовање, комплетирање, формирају датотеку Модела, Ордера и уклопе кројне делове у кројну слику, као и управљати уређајем за исцтравање кројних слика рачунарским вођењем.

**Садржај предмета**

*Теоријска настава*

1.Конфигурација рачунарског CAD системи за конструкцију одеће. 2.Формирање радне станице. 3.Технике рачунарске конструкције одеће (женска сукња, блуза). 4. Основи градирања женске одеће. 5. Методе израде кројних делова помоћних материјала. 6. Врсте кројних слика, именовање кројних делова, формирање датотеке модела и ордера. 7. Технике премоделовања кројних делова. 8. Конструкција базног кроја мушке одеће (мушка кошуља, панталоне). 9. Формирање градацијских табела за мушку одећу. 10. Моделовање изабраног модела мушке одеће. 11. Конструкција помоћних материјала рачунаром. 12. Конструкција базног кроја дечје одеће (хаљиница, прслук). 13. Основи градирања дечје одеће 14. Моделовање изабраног модела дечје одеће. 15. Поступци плотања кројних слика.

*Практична настава*

1. SRPS стандард за одећу. 2. Формирање датотека и коришћење екранских менија и алата у PDS-у. 3.Моделовање и комплетирање кројних делова. 4. Димензионе анализе, обележаваннје саставних тачака, градирање кројних делова. 5. Комплетирање кројних делова, шавови, углови и цвикови. 6.Уклапање кројних делова у кројну слику. 7.Димензионе анализе кројних делова. 8. Издвајање кројних делова. 9. Градирање кројних делова. 10. Комплеторање и систематизација кријних делова. 11. Обликовања кројних делова различитим алатима у PDS-у. 12. Издвајање кројних делова. 13. Градирање кројних делова. 14. Комплетирање кројних делова дечје одеће. 15. Ирада кројних слика и експортовање на plotter-u.

**Литература**


1. Пауновић, Д., & Максимовић, Н. (2013). *CAD у конструкцијској припреми одеће*. Београд: Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент.
2. Ујевић, Д., Рогале, Д., & Храстински, М. (2010). *Технике конструирања и моделирања одјеће*, (3. допуњено издање). Загреб: Текстилно – технолошки факултет у Загребу.
3. Храстински, М. (2000). *Градирање и рачунална конструкција одјеће.* Загреб: Друштво за унапређивање одгоја и образовања.
4. Антић, С., Радосављевић, Д., Илић, А., & Миленковић, Љ. (2013). *Приручник за коришћење професионалног софтвера за конструкцију и градирање на систему GERBER*. Ниш: Свен.


| **Број часова активне наставе:** 4 | **Теоријска настава:** 2 | **Практична настава:** 2 |
|---|---|---|

**Методе извођења наставе**

Аудиторна предавања коришћењем видео презентација, вербално текстуална, практичне вежбе, консултативна.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | поена |
|---|---|---|---|
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | 50 |
| практична настава | 10 | усмени испит | |
| колоквијум-и | 25 | | |
| семинар-и | 10 | | |