

## **CIM у одевној индустрији**

**Наставник (Име и презиме): др Данијела Пауновић, проф.струк.студ.**

### **Садржај предмета**

#### ***Теоријска настава***

CIM концепција у процесима производње одеће. Процес дизајнирања и улога CAD-а. Развој одевних производа трансформација 2D/3D на CAD системима. Моделовање и симулација, виртуално шивење, израда прототипа. Управљање подацима, пренос CAD података на CAM системе. Подсистеми CIM концепта: систем планирања-MRP, инжењеринг помоћу рачунара-CAE, квалитет помоћу рачунара-CAQ, развој и планирање рачунаром-CAP. CIM архитектура. Правци развоја CAD/CAM у одевној индустрији.

#### ***Практична настава***

Студенти овладавају вештином израде одевних предмета користећи CAM системе. Примена софтвера за дизајнирање и моделовање одевних предмета. Конфигурација и технике пројектовања одеће 2D/3D. Систематизација, чување, конвертовање, пренос и управљање подацима са CAD на CAM системе. Софтвери за праћење параметара у технолошким процесима израде одевних предмета. Израда кројних слика на CAD-CAM системима и формирање базе података. Управљање базама података. Симулација различитих CAD-CAM система у одевној индустрији.