

Основи на технологиите за бързо прототипиране

Анотация:

Курсът е предназначен за слушатели свързани с широк кръг инженерни дейности в областите дизайн, машиностроене, конструиране и проектиране, архитектура, протезиране и зъботехника, приложни изкуства и др. В курса се разглеждат приложението, принципа на действие и видовете методи за бързо прототипиране. Дават се сведения за използваните материали за изграждане на физическите обекти, постиганите точности, предимствата и ограниченията на различните методи и критериите при избор на оборудване. В частта на упражненията се отделя внимание на различните модули при работа с технологичното оборудване за бързо прототипиране – CAD софтуер, видове технологични параметри и тяхното влияние, CAM софтуер, последващи завършващи операции. Демонстрира се работата на FDM машина.

Курсът е с продължителност 30 часа. Издава се удостоверение за преминало обучение.