

ПОДРУЧЈЕ РАДА

МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

6

НАЗИВ ПРОФИЛА

Машински техничар за компјутерско конструисање

Трајање профила	4 године
Кратак опис	Ученик се оспособљава да управља подацима у процесу конструисања помоћу одговарајућег програма, моделира машинске елементе и конструкције у 3D програму (CAD/CAM), разрађује технолошку документацију, да реализује 3D моделирање процеса монтаже и генерише потребну документацију за монтажу коришћењем софтвера.
Знања и вештине	Након завршеног школовања, ученик ће бити у стању да: <ol style="list-style-type: none">1. Израђује базу података потребних стандарда и норматива за дефинисану област пројектовања као и базу података основних машинских елемената;2. Моделира машинске елементе и конструкције у 3D програму при чему дефинише поступке и алате;3. Бира оптимално решење за моделирање и дефинише полазне команде и параметре;4. Израђује техничке цртеже и делове техничке документације;5. Изврши прорачун машинских елемената и склопова применом одговарајућих рачунарских програма за планирање редоследа монтаже машинских делова у подсклопове и склопове.
Динамика	I разред – ученик је у школи; II разред – ученик је 4 часа недељно у компанији; III разред – ученик је 1x недељно у компанији + 60 часова годишње блок наставе; IV разред – ученик је 1x недељно у компанији + 60 часова годишње блок наставе.