

ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ

четворогодишњи образовни профил

Уписује се 30 ученика.

У току свог четворогодишњег школовања ученици стичу знања о савременим технолошким процесима на бази технологија компјутерског управљања.

Овај образовни профил омогућава ученицима да у потпуности:

- Овладавају програмирањем компјутерски управљаним машинама,
- Стичу основна знања о технолошким могућностима обрадних система са компјутерским управљањем,
- Оспособљавају се за повезивање теоријских знања обрадних процеса и принципа пројектовања нових производа и технолошког процеса уз подршку рачунара (CAD-CAM системи),
- Упознају се са технолошким могућностима компјутерски управљаних обрадних система,
- Стичу основна знања о пројектовању технологије за компјутерски управљане машине и оспособљавају за њену примену,
- Упознају функције управљачке јединице и оспособљавају се за примену носилаца информација, уношење и тестирање програма.
- Развијају смисао за сарадњу са пројектантима производа, конструкторима као и оператерима за компјутерски управљане машине и са свим осталим значајним субјектима у пословном систему.

Ученици по завршеној школи нису везани само за индустрију, него и за друге привредне и ванпривредне делатности:

- Фармацију
- Медицину
- Текстилну индустрију...

Настава је очигледна и спроводи се уз примену савремених наставних средстава и учила (видео-бим, рачунари, симулатори радне машине, као и саме машине на којима је постављен индустријски софтвер), тако да ученици по завршетку овог школовања бивају оспособљени за практичан рад и примену свега што су кроз школовање научили.

ДАЉА ПРОХОДНОСТ:

ПОСАО - Нове технологије (CNC опрема)

ДАЉЕ ШКОЛОВАЊЕ:

СВИ ФАКУЛТЕТИ И

ВИСОКЕ ШКОЛЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

| Предмети | I разред | II разред | III разред | IV разред |
|--|----------|-----------|------------|-----------|
| Српски језик и књижевност | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Страни језик | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Математика | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Рачунари и информатика | 2 | | | |
| Устав и права грађана | | | | 1 |
| Историја | 2 | 2 | | |
| Географија | 2 | | | |
| Музичка уметност | | 1 | | |
| Ликовна култура | 1 | | | |
| Физичко васпитање | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Социологија | | | 1 | |
| Филозофија | | | | 2 |
| Физика | 2 | 2 | | |
| Електротехника и електроника | | 2 | | |
| Екологија и заштита животне средине | 1 | | | |
| Хемија | 2 | | | |
| Машински материјали | 2 | | | |
| Техничко цртање | 3 | | | |
| Механика | 2 | 2 | | |
| Технологија обраде | | 2 | | |
| Машински елементи | | 2 | | |
| Организација рада | | | | 2 |
| Хидраулика и пнеуматика | | | 2 | |
| Аутоматизација производње и флексибилни производни системи | | | 2 | 2 |
| Технологија за компјутерски управљане машине | | | 4 | |
| Програмирање за компјутерски управљане машине | | | 2 | 7 |
| Технолошки поступци са контролом | | 2 | | |
| Пројектовање технолошких система | | | 7 | 7 |
| Компјутерска графика | | 3 | | |
| Моделирање машинских елемената и конструкција | | | 3 | |
| Практична настава | 3 | 4 | | |

