

ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ (CNC) МАШИНА

четворогодишњи образовни профил



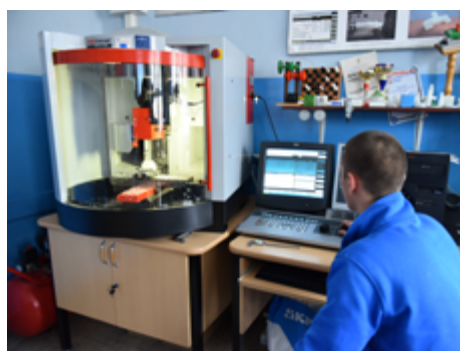
Уписује се 30 ученика.

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.

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.



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

ДАЉА ПРОХОДНОСТ:

ПОСАО - Нове технологије (CNC опрема)

ДАЉЕ ШКОЛОВАЊЕ:

ФАКУЛТЕТИ И ВИСОКЕ ШКОЛЕ



Предмети	I раз.	II раз.	III раз.	IV раз.
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			
Хелија	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		