**ТЕХНИЧАР CNC ТЕХНОЛОГИЈА**

СТРУКА: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

Посљедњих година ово је једно од најтраженијих занимања на тржишту рада како у земљи тако и у иностранству.

**Техничар CNC технологија** програмира и управља радом CNC машина користећи рачунар и апликативне програме.

Оперативни послови техничара CNC технологија су:

* Израђивање техничко-технолошке документације, скицирање, састављање и развој нацрта;
* Избор материјала;
* Израђивање / кориговање и симулација програма за CNC машине;
* Праћење и управљање радом CNC машине;
* Сервисирање и одржавање CNC машине.

Блиска занимања, односно занимања која имају имају заједничке стручне компетенције су: машински техничар, машински техничар за компјутерско конструисање, техничар за мехатронику, програмер за CNC машине, оператер на CNC машинама, обрађивач метала резањем, техничар финалне обраде дрвета (за CNC машине).

Након завршене средње школе може се запослити у фабрикама машинске обраде, у погонима одржавања и производње машинских дијелова и уређаја, али и наставити школовање на неком од жељених факултета.

Пракса за ову струку зе изводи у сљедећим предузећима:

„Р.Т.С. МЕТАЛ“ д.о.о. Модрича, ДОО „МП ПАНДУРЕВИЋ“ Модрича,

„СТРОЛИТ“ д.о.о. Оџак, ЗР ГРАФИЧКИ СТУДИО МОДРИЧА,

ЗГ ПВЦ И АЛ СИСТЕМИ Вукосавље, „ФАМ-ЈМ“ Модрича,

 „ТЕСЛА“ д.о.о. MИЛОШЕВАЦ, ДОО „Дрворад“, ПИМС ЕЛЕКТРО ОПРЕМА д.о.о. Оџак, „МАГ“ д.о.о. Модрича

**ПРЕДМЕТИ КОЈИ СЕ ИЗУЧАВАЈУ ТОКОМ ШКОЛОВАЊА ЗА ТЕХНИЧАРА CNC ТЕХНОЛОГИЈА:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I РАЗРЕД** |  |  | **II РАЗРЕД** |  |
| ПРЕДМЕТ | ЧАС |  | ПРЕДМЕТ  | ЧАС |
| 1.Српски језик2. Енглески језик3. Историја4. Математика5. Физика6. Информатика7. Физичко васпитање8. Вјерoнаука/култура религија | 32242221 |  | 1.Српски језик2. Енглески језик3. Математика4. Физика5. Физичко васпитање6. Вјерoнаука/култура религија | 324221 |
| 9. Техничко цртање с нацртном геометријом10. Машински материјали11. Механика | 424 |  | 7. Механика8. Машински елементи 9. Рачунари и програмирање10. Технологија обраде11. Компјутерска графика12. Мјерна техника | 22+13242+1 |
| 12. Практична настава | 3 |  |  |  |
| УКУПНО 12 | 31 |  | УКУПНО 12 | 31 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **III РАЗРЕД** |  |  | **IV РАЗРЕД** |  |
| ПРЕДМЕТ | ЧАС |  | ПРЕДМЕТ  | ЧАС |
| 1.Српски језик2. Енглески језик3. Математика4. Демократија и људска права5. Физичко васпитање6. Вјерoнаука/етика | 323221 |  | 1.Српски језик 2. Енглески језик3. Математика4. Физичко васпитање5. Вјерoнаука/етика | 32321 |
| 7. Машински елементи8. Рачунари и програмирање9.Технологија обраде10. Моделирање и симулација помоћу рачунара11. Термодинамика12. CNC програмирање13. Хидраулика и пеуматика | 2223232 |  | 6. Моделирање и симулација помоћу рачунара7. CNC програмирање8. Конструисање9. Технолошки поступци на CNC машинама10. Машине, прибори и алати у CNC технологији11. Аутоматизација производње12. Основи предузетништва13. Изборнио предмет | 2221+12222 |
| 14. Практична настава | 3 |  | 14. Практична настава | 4 |
| УКУПНО 14 | 32 |  | УКУПНО 14 | 31 |