**ТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА**

СТРУКА: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Образовни профил техничар информационих технологија има за циљ оспособљавање ученика за учешће у изради софтверских апликација, креирање и развијање база података, статичких и динамичких веб презентација и одржавање и провјеру безбједности информационих система.

С обзиром на неопходност сталног прилагођавања промјенљивим захтјевима тржишта рада, потребу континуираног образовања, стручног усавршавања, развоја каријере, унапређивања могућности запошљавања, акценат у наставном плану и програму овог профила је на примјени теоријских знања у практичном контексту:

* Постављање и одржавање оперативног система рачунара;
* Креирање, одржавање, ажурирање садржаја и провјера безбједности платформи за интернет сервисе;
* Израда десктоп апликација;
* Израда статичких и динамичких веб презентација и веб апликација и њихово имплементирање;
* Креирање, моделовање и развијање база података;
* Одржавање и провјера безбједности информационих система.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I РАЗРЕД** |  |  | **II РАЗРЕД** |  |
| ПРЕДМЕТ | ЧАС |  | ПРЕДМЕТ  | ЧАС |
| 1.Српски језик 2. Енглески језик3. Физичко васпитање4. Математика5. Информатика6. Историја7. Физика8. Вјеронаука/култура религија | 32242221 |  | 1.Српски језик 2. Енглески језик3. Физичко васпитање4. Математика5. Физика6. Вјеронаука/култура религија | 322421 |
| 9. Основе електротехнике10. Рачунарска графика и мултимедија11. Програмирање 12. Апликативни програми | 4232 |  | 7. Основе електротехнике8. Програмирање9. Апликативни програми10. Електроника11. Рачунарски хардвер12. Веб - дизајн | 34222 |
| 13. Практична настава | 2 |  | 13. Практична настава | 2 |
| УКУПНО 13 | 31 |  | УКУПНО 13 | 31 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **III РАЗРЕД** |  |  | **IV РАЗРЕД** |  |
| ПРЕДМЕТ | ЧАС |  | ПРЕДМЕТ  | ЧАС |
| 1.Српски језик 2. Енглески језик3. Физичко васпитање4. Математика5. Демократија и људска права6. Вјеронаука/ етика | 322321 |  | 1.Српски језик 2. Енглески језик3. Физичко васпитање4. Математика5. Вјеронаука/ етика | 32231 |
| 7. Програмирање8. Веб - програмирање 9. Оперативни системи10. Рачунарске мреже и комуникације11. Информациони системи и базе података | 4321+21+2 |  | 6. Програмирање7. Веб - програмирање8. Рачунарске мреже и комуникације9. Заштита информационих система10. Електронско пословање11. Техничка документација12. Основе предузетништва13. Изборни предмет | 332221+122 |
| 12. Практична настава | 2 |  | 14. Практична настава | 2 |
| УКУПНО 12 | 30 |  | УКУПНО 14 | 31 |