**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 језик  3. Физичко васпитање  4. Математика  5. Информатика  6. Историја  7. Физика  8. Вјеронаука/култура религија | 3  2  2  4  2  2  2  1 |  | 1.Српски језик  2. Енглески језик  3. Физичко васпитање  4. Математика  5. Физика  6. Вјеронаука/култура религија | 3  2  2  4  2  1 |
| 9. Основе електротехнике  10. Рачунарска графика и мултимедија  11. Програмирање  12. Апликативни програми | 4  2  3  2 |  | 7. Основе електротехнике  8. Програмирање  9. Апликативни програми  10. Електроника  11. Рачунарски хардвер  12. Веб - дизајн | 3  4  2  2  2 |
| 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 језик  3. Физичко васпитање  4. Математика  5. Демократија и људска права  6. Вјеронаука/ етика | 3  2  2  3  2  1 |  | 1.Српски језик  2. Енглески језик  3. Физичко васпитање  4. Математика  5. Вјеронаука/ етика | 3  2  2  3  1 |
| 7. Програмирање  8. Веб - програмирање  9. Оперативни системи  10. Рачунарске мреже и комуникације  11. Информациони системи и базе података | 4  3  2  1+2  1+2 |  | 6. Програмирање  7. Веб - програмирање  8. Рачунарске мреже и комуникације  9. Заштита информационих система  10. Електронско пословање  11. Техничка документација  12. Основе предузетништва  13. Изборни предмет | 3  3  2  2  2  1+1  2  2 |
| 12. Практична настава | 2 |  | 14. Практична настава | 2 |
| УКУПНО 12 | 30 |  | УКУПНО 14 | 31 |