NASTAVNI PLAN ZA STRUKOVNU KVALIFIKACIJU (ZANIMANJE)

**ELEKTROMEHANIČAR**

|  |
| --- |
| 1. **OPĆEOBRAZOVNI DIO**
 |
| Red. broj | NASTAVNI PREDMET | Broj sati | Ukupno sati |
| 1. razred | 2. razred | 3. razred |
| tj | g | tj | g | tj | g |
| 1. | Hrvatski jezik | **3** | 105 | **3** | 105 | **3** | 96 | **306** |
| 2. | Strani jezik (engleski/ njemački) | **2** | 70 | **2** | 70 | **2** | 64 | **204** |
| 3. | Povijest | **2** | 70 | **-** | - | **-** | - | **70** |
| 4. | Politika i gospodarstvo | **-** | - | **2** | 70 | **-** | - | **70** |
| 5. | Tjelesna i zdravstvena kultura | **2** | 70 | **2** | 70 | **2** | 64 | **204** |
| 6. | Vjeronauk / Etika (izborni predmet) | **1** | 35 | **1** | 35 | **1** | 32 | **102** |
| 7. | Matematika | **2** | 70 | **2** | 70 | **2** | 64 | **204** |
| 1. **STRUKOVNI DIO STRUKOVNI DIO** 12 1210 1160
 |
| 8. | Računalstvo | **2** 1+1 | 70 | - | - | - | - | **70** |
| 9. | Tehnička crtanje i dokumentiranje | **2** 1+1 | 70 | - | - | - | - | **70** |
| 10. | Osnove elektrotehnike | **5**4+1 | 175 | - | - | - | - | **175** |
| 11. | Elektrotehnički materijali i komponente | **2** | 70 | - | - | - | - | **70** |
| 12. | Strojarstvo | **2** | 70 | - | - | - | - | **70** |
| 13. | Mjerenja u elektrotehnici | - | - | **3**2+1 | 105 | - | - | **105** |
| 14. | Električni strojevi i aparati | - | - | **4**3+1 | 140 | - | - | **140** |
| 15. | Elektroenergetika | - | - | **3** | 105 | - | - | **105** |
| 16. | Električni sklopovi | - | - | **2**1,5+0,5 | 70 | - | - | **70** |
| 17. | Energetska elektronika | - | - | - | - | **2** | 64 | **64** |
| 18. | Konstrukcija i ispitivanje električnih proizvoda | - | - | - | - | **2** | 64 | **64** |
| 19. | *(Izborna nastava*: ) Rashladna i termička  tehnika | - | - | - | - | **2** | 64 | **64** |
| 20. | *(Izborna nastava*: ) Elektromotorni pogoni | - | - | - | - | **2** | 64 | **64** |
| 1. **PRAKTIČNI DIO**
 |
| 21. | Praktična nastava  | **7** | 245 | **7** | 245 | **16** | 512 | **1002** |
| 1. **STRUČNA PRAKSA**
 | - | 120 | 35 | **155** |
| **UKUPNO:** | **32** | **1120** | **31** | **1097** | **34** | **1123** | **3340** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPOMENA |  6 sati |  5 sati |  6 sati |
| UKOR | **11** sati | **11** sati | **11** sati |
| OPOMENA PRED ISKLJUČENJE | **17** sati | **16** sati | **17** sati |
| ISKLJUČENJE | **22** sati | **22** sati | **22** sati |