NASTAVNI PLAN ZA STRUKOVNU KVALIFIKACIJU (ZANIMANJE)

**ELEKTROINSTALATER – JMO**

|  |
| --- |
| 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 | **1** | 35 | **1** | 35 | **1** | 32 | **102** |
| 6. | Vjeronauk / Etika (*izborni predmet*) | **1** | 35 | **1** | 35 | **1** | 32 | **102** |
| 7. | *(Izborna nastava*: ) Matematika  | - | - | **2** | 70 | **2** | 64 | **134** |
| 1. **STRUKOVNI DIO** 9119
 |
| 8. | Osnove računalstva | **2**1+1 | 70 | - | - | - | - | **70** |
| 9. | Matematika u struci | **2** | 70 | - | - | - | - | **70** |
| 10. | Tehničko crtanje i dokumentiranje | **1,5**1+0,5 | 53 | - | - | - | - | **53** |
| 11. | Elektrotehnika | **4***3+1* | 140 | **3**2+1 | 105 | - | - | **245** |
| 12. | *(Izborna nastava*: ) Elektrotehnika | **1** | 35 | - | - | - | - | **35** |
| 13. | Električni strojevi i uređaji | - | - | **3**2+1 | 105 | **-** | - | **105** |
| 14. | Električne instalacije | - | - | **2,5**2+0,5 | 88 | **3,5**3+0,5 | 112 | **200** |
| 15. | Električne mreže i postrojenja | - | - | - | - | **2** | 64 | **64** |
| 16. | Elektronika i upravljanje | - | - | - | - | **3**2+1 | 96 | **96** |
| 17. | *(Izborna nastava*: ) Tehnologija solarnih fotonaponskih sustava | **-** | - | **-** | - | **2** | 64 | **64** |
| 1. **PRAKTIČNI DIO** 10,58,510,5
 |
| 18. | Praktična nastava  | **20\*** | 812 | **20\*** | 812 | **22,5\*** | 720 | **2344** |
| **UKUPNO:** | **39,5\*** | **1494,5** | **39,5\*** | **1494,5** | **42\*** | **1344** | **4333** |

\* = neke od vrijednosti su računate na bazi 40 tjedana u šk.g. zato se za izračun odgojne mjere uzima SAMO konačni zbroj sati (osjenčana vrijednost)!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPOMENA |  7 sati |  7 sati | 7 sati |
| UKOR | **15** sati | **15** sati | **13** sati |
| OPOMENA PRED ISKLJUČENJE | **22** sati | **22** sati | **20** sati |
| ISKLJUČENJE | **30** sati | **30** sati | **27** sati |