**Program: ŠUMARSTVO, PRERADA I OBRADA DRVA**

 **ŠUMARSKI TEHNIČAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni****broj** | **Nastavni predmet** | **R a z r e d** | **Ukupno****tjed** | **R a z r e d** | **Ukupno****godišnje** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| 1. | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 105 | 105 | 105 | 96 | 411 |
| 2. | Strani jezik | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 70 | 70 | 70 | 64 | 274 |
| 3. | Povijest | 2 | 2 | - | - | 4 | 70 | 70 | - | - | 140 |
| 4. | Geografija | 2 | 1 | - | - | 3 | 70 | 35 | - | - | 105 |
| 5. | Etika/Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 35 | 35 | 35 | 32 | 137 |
| 6. | Politika i gospodarstvo | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | 64 | 64 |
| 6. | Tjelesna i zdravstv. kultura | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 70 | 70 | 70 | 64 | 274 |
| 7. | Matematika | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 70 | 70 | 70 | 64 | 274 |
| 8. | Fizika | 2 | 2 | - | - | 4 | 70 | 70 | - | - | 140 |
| 9. | Kemija | 2 | 2 | - | - | 4 | 70 | 70 | - | - | 140 |
| 10. | Biologija | 2 | - | - | - | 2 | 70 | - | - | - | 70 |
| 11. | Botanika | 2 | - | - | - | 2 | 70 | - | - | - | 70 |
| 12. | Računalstvo | 2 | 2 | - | - | 4 | 70 | 70 | - | - | 140 |
| 13. | Dendrologija | - | 3 | 2 | - | 5 | - | 105 | 70 | - | 175 |
| 14. | Pedologija | 1 | - | - | - | 1 | 35 | - | - | - | 35 |
| 15. | Meteorologija | 1 | - | - | - | 1 | 35 | - | - | - | 35 |
| 16. | Zaštita na radu | 1 | - | - | - | 1 | 35 | - | - | - | 35 |
| 17. | Tehničko crtanje i nacrtna geometrija | 2 | - | - | - | 2 | 70 | - | - | - | 70 |
| 18. | Ekologija | - | 2 | - | - | 2 | - | 70 | - | - | 70 |
| 19. | Anatomija i tehnologija drva | - | 2 | - | - | 2 | - | 70 | - | - | 70 |
| 20. | Fitocenologija | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 70 | - | 70 |
| 21. | Uzgajanje šuma | - | 2 | 2 | 3 | 7 | - | 70 | 70 | 96 | 236 |
| 22. | Iskorišćivanje šuma | - | - | 2 | 2 | 4 | - | - | 70 | 64 | 134 |
| 23. | Dendrometrija | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 70 | - | 70 |
| 24. | Geodezija | - | - | 3 | - | 3 | - | - | 105 | - | 105 |
| 25. | Zaštita šuma | - | - | 2 | 2 | 4 | - | - | 70 | 64 | 134 |
| 26. | Radni strojevi i alati | - | 2 | 2 | - | 4 | - | 70 | 70 | - | 140 |
| 27. | Ekonomika | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 70 | - | 70 |
| 28. | Šumarstvo na kršu | - | - | 1 | 2 | 3 | - | - | 35 | 64 | 99 |
| 29. | Šumske komunikacije | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | 64 | 64 |
| 30. | Lovstvo | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | 64 | 64 |
| 31 | Uređivanje šuma | - | - | - | 3 | 3 | - | - | - | 96 | 96 |
| 32. | Organizacija proizvodnje u šumarstvu | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | 64 | 64 |
| 33. | **Izborni predmet:**Genetika | 2 | - | - | - | 2 | 70 | - | - | - | 70 |
| Parkovna kultura | - | 2 | 2 | - | 4 | - | 70 | 70 | - | 140 |
| Građevinarstv | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | 64 | 64 |
| 34.  | Praktična nastava | 0 |  |  |  |  | 0 | 56 | 56 | 60 | 172 |
| **U K U P N O**  | **31** | **32** | **32** | **32** | **125** | **1085** | **1176** | **1176** | **1084** | **4451** |

Opomena -0,5 %

Ukor - 1 %

Opomena pred isključenje – 1,5 %

Isključenje - 2 %

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Razred | Opomena | Ukor | Opomena pred isključenje | Isključenje |
| 1.e | 5 sati | 11 sati | 15 sati | 20 sata |
| 2.e | 6 sati | 12 sati | 18 sati | 24 sata |
| 3.e | 6 sati | 12 sati | 18 sati |  24 sata |
| 4.e | 5 sati | 11 sati |  16 sati | 22 sat |