**NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA FARMACEUTSKOG TEHNIČARA**

**ZAJEDNIČKI DIO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red  broj | NASTAVNI PREDMET | Tjedni broj sati | | | | | | | |
| I. razred | | II. razred | | III. razred | | IV. razred | |
| T | V | T | V | T | V | T | V |
| 1. | Hrvatski jezik | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - |
| 2. | Strani jezik | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - |
| 3. | Povijest | 2 | - | 2 | - | 1 | - | - | - |
| 4. | Etika/Vjeronauk | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| 5. | Geografija | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 6. | Politika i gospodarstvo | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 7. | Tjelesna i zdravstvena kultura | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 |
| 8. | Matematika | 3 | - | 3 | - | 2 | - | 2 | - |
| 9. | Fizika | 2 | - | 2 | - | 2 | - | - | - |
| 10. | Biologija | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 11. | Računalstvo | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Latinski jezik | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO | | **21** | **3** | **19** | **2** | **12** | **2** | **10** | **2** |

**POSEBNI STRUKOVNI DIO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redbroj | NASTAVNI PREDMET | Tjedni broj sati | | | | | | | |
| I. razred | | II. razred | | III. razred | | IV. razred | |
| T | V | T | V | T | V | T | V |
| 13. | Anatomija i fiziologija | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 14. | Osnove zdravstvene struke | 1.5 | 0.5 | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Uvod u laboratorijski rad | 0.5 | 1.5 | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Opća kemija | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Organska kemija | - | - | 3 | - | - | - | - |  |
| 18. | Analitička kemija | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 19. | Biokemija | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 20. | Farmaceutska kemija s farmakologijom | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 21. | Medicinska mikrobiologija | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 22. | Botanika s farmakognozijom | - | - | - | - | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 23. | Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 24. | Kemija prehrane | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 25. | Industrijska proizvodnja lijekova | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 26. | Prirodna ljekovita sredstva | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| UKUPNO | | **6** | **2** | **8** | **3** | **11** | **7** | **10** | **10** |
| UKUPNO STRUČNI DIO | | **8** | | **11** | | **18** | | **20** | |
| SVEUKUPNO | | **32** | | **32** | | **32** | | **32** | |
| STRUKOVNA PRAKSA | | **-** | | **-** | | **168\*** | | **21\*\*** | |

T= teorija V= vježbe

\* Praktična nastava obavlja se tijekom ljetnih praznika

\*\* Sati za izradu završnog rada