**FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR - FIZIOTERAPEUTSKA TEHNIČARKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R.br. | NASTAVNI PREDMETI |  *Tjedni/godišnji broj sati* |
|  |  | *I.r* | *II.r* | *III.r* | *IV.r* |
|  |  | *T V* | *T V* | *T V* | *T V* |
| *A - OPĆI SADRŽAJI* |
| 1. | Hrvatski jezik | *4/140* | *4/140* | *4* | *4* |
| 2. | Engleski jezik | *2/70* | *2/70* | *2* | *2* |
| 3. | Povijest | *2/70* | *2/70* | *1* |  |
| 4. | Etika /Vjeronauk | *1/35* | *1/35* | *1* | *1* |
| 5. | Geografija | *2/70* | *1/35* |  |  |
| 6. | Politika i gospodarstvo |  |  |  | *1* |
| 7. | Tjelesna i zdravstvena kultura | *2/70* | *2/70* | *2* |  *2* |
| 8. | Matematika | *2/70* | *2/70* |  |  |
| 9. | Fizika | *2/70* | *2/70* |  |  |
| 10.  | Biologija | *2/70* | *2/70* |  |  |
| 11. | Kemija | *2/70* | *2/70* |  |  |
| 12. | Računalstvo | *1/35 1/35* |  |  |  |
| 13. | Latinski jezik | *2/70* | *2/70* |  |  |
|  | Ukupno | *22/770 3/210* | *20/700 2/70* | *8 2* | *8 2* |
|  | UKUPNO A | *25/980* | *22/770* | *10* | *10* |
| *B – POSEBNI SADRŽAJI (STRUKOVNI SADRŽAJI)* |
| 14. | Elektronika |  |  | *2* |  |
| 15.  | Anatomija i fiziologija  | *2/70* | *2/70* |  |  |
| 16. | Uvod u rehabilitaciju | *2/70 1/35* |  |  |  |
| 17. | Osnove zdravstvene njege | *0.5/17,5 0.5/17,5* |  |  |  |
| 18. | Osnove kineziologije |  | *2/70 1/35* | *1 2* |  |
| 19. | Masaža |  | *1/35 2/70* | *1 2* | *1 3* |
| 20. | Kineziterapija |  |  | *1 3* | *2 4* |
| 21. | Fizikalna terapija |  | *1/70 1/70* | *1 2* | *2 3* |
| 22. | Zdravstvena psihologija |  |  | *2*  | *1*  |
| 23. | Socijalna medicina |  |  | *1*  |  |
| 24. | Patofiziologija |  |  | *2*  |  |
| 25. | Klinička medicina |  |  | *2* | *3* |
| 26. | Dermatologija |  |  |  | *2* |
| 27. | Prva pomoć |  |  |  | *1* |
|  | UKUPNO  | *4.5/157,5 1.5 /52,5*  | *6/245 4/175*  | *13 9* | *12 10* |
|  | UKUPNO STRUKOVNI DIO | *6/210* | *10/350* | *22* | *22* |
|  | UKUPNO A+B | *31/1085* | *32/1120* | *32* | *32* |
|  | Strukovna praksa |  | *841* | *1261* | *282* |
|  | 28 sati izrade praktičnog dijela završnog ispita |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**MEDICINSKI KOZMETIČAR** - **MEDICINSKA KOZMETIČARKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R. br. | NASTAVNI PREDMETI |  Tjedni/godišnji broj sati |
|  |  | I.r | II.r | III.r | IV.r |
|  |  | T V | T V | T V | T V |
| A - OPĆI SADRŽAJI |
| 1. | Hrvatski jezik | 4 | 4/140 | 4/140 | 4 |
| 2. | Engleski jezik | 2 | 2/70 | 2/70 | 2 |
| 3. | Povijest | 2 | 2/70 | 1/35 |  |
| 4. | Etika /Vjeronauk | 1 | 1/35 | 1/35 | 1 |
| 5. | Geografija | 2 | 1/35 |  |  |
| 6. | Politika i gospodarstvo |   |   |   | 1 |
| 7. | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2/70 | 2/70 |  2 |
| 8. | Matematika | 2 | 2/70 |  |  |
| 9.  | Biologija | 2 | 2\*/70 |  |  |
| 10. | Fizika | 2 | 2\*/70 |  |  |
| 11. | Kemija  | 2 | 2/70 |  |  |
| 12. | Računalstvo |  |  | 1/35 1/35 |  |
| 13.  | Latinski jezik | 2 | 2/70 |  |  |
|  | Ukupno | 21/735 2/70 | 20/700 2/70 | 9/315 3/105 | 8 2 |
|  | UKUPNO A | 23/805 | 22/770 | 12/420 | 10 |
| B – POSEBNI SADRŽAJI (STRUKOVNI SADRŽAJI) |
| 14.  | Primjenjena kozmetika | 1 2 | 1/35 2/70 | 1/35 5/175 | 1 6 |
| 15. | Kozmetologija | 1 1  | 2/70 | 1/35 5/175 | 2 6 |
| 16. | Njega tijela | 2  |  |  |  |
| 17. | Dermatovenerologija |  | 1/35 | 2/70 | 1.5 0.5  |
| 18. | Ljekovito bilje |  |   | 1.5/52,5 0.5/17,5  |  |
| 19. | Anatomija I fiziologija | 2 |  |  |  |
| 20. | Patologija I patofiziologija |  | 1/35 |  |  |
| 21. | Medicinska mikrobiologija |  |  | 1.5/52,5 0.5/17,5  |  |
| 22. | Dijetetika |  |  |  | 2 |
| 23. | Farmakologija |  |  | 2/70 |  |
| 24. | Osnove fizikalne terapije |  | 1/35 2/70 |  |  |
| 25. | Zdravstvena psihologija |  |  |  | 2 |
|  | UKUPNO  | 6/210 3/105  | 5/175 5/175  | 8.5/297,5 11.5/402,5 | 8.5; 12.5 |
|  | UKUPNO STRUKOVNI DIO | 9/315 | 10/350 | 20/700 | 21 |
|  | UKUPNO A+B | 32/1120 | 32/1120 | 32/1120 | 31 |
|  | Strukovna praksa | 35\* | 70\* | 140\* | 21\*\* |

T= teorija V= vježbe

 \* Strukovna praksa se obavlja tijekom ljetnih praznika

\* \* Sati za izradu praktičnog dijela završnog ispita

**FARMACEUTSKI TEHNIČAR – FARMACEUTSKA TEHNIČARKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R.br. | NASTAVNI PREDMETI |  *Tjedni broj sati* |
|  |  | *I.r* | *II.r* | *III.r* | *IV.r* |
|  |  | *T V* | *T V* | *T V* | *T V* |
| *A - OPĆI SADRŽAJI* |
| 1. | Hrvatski jezik | *4*  | *4* | *4/140* | *4/128* |
| 2. | Strani jezik | *2* | *2* | *2/70* | *2/64* |
| 3. | Povijest | *2* | *2* | *1/35* |  |
| 4. | Etika /Vjeronauk | *1* | *1* | *1/35* | *1/32* |
| 5. | Geografija | *2* | *1* |  |  |
| 6. | Politika i gospodarstvo |  |  |  | *1/32* |
| 7. | Tjelesna i zdravstvena kultura | *2* | *2* |  *2/70* | *2/32* |
| 8. | Matematika | *3* | *3* | *2/70* | *2/64* |
| 9. | Fizika | *2* | *2* | *2/70* |  |
| 10.  | Biologija | *2* | *2* |  |  |
| 11. | Računalstvo | *1 1* |  |  |  |
| 12. | Latinski jezik | *2* | *2* |  |  |
|  | **UKUPNO A** | ***21 3*** | ***19 2*** | ***12/420 2/70*** | ***10/320 2/64*** |
| *B – POSEBNI SADRŽAJI (STRUKOVNI SADRŽAJI)* |
| 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 |  |  | *2/70* |  |
| 20. | Farmaceutska kemija s farmakologijom |  |  | *270 2/70* | *2/64 2/64* |
| 21. | Medicinska mikrobiologija |  | *1 1* |  |  |
| 22. | Botanika s farmakognozijom |  |  | *2/70 1/35* | *2/64 1/32* |
| 23. | Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom |  |  | *4/140 4/140* | *3/96 4/128* |
| 24. | Kemija prehrane |  |  |  | *1/32 1/32* |
| 25. | Industrijska proizvodnja lijekova |  |  |  | *2/64 2/64* |
| 26. | Prirodna ljekovita sredstva |  |  | *1/35* |  |
| 26. | UKUPNO  | *6 2* | *8 3* | *11/385 7/245* | *10/320 10/320* |
|  | UKUPNO STRUKOVNI DIO | *8* | *11* | *18/630* | *20/640* |
|  | UKUPNO A+B | *32* | *32* | *32/1120* | *32* |
|  | Strukovna praksa (ljetna) |  |  | *168\** | *21\*\** |

**MEDICINSKA SESTRA OPĆE NJEGE/MEDICINSKI TEHNIČAR OPĆE NJEGE**

***I. Općeobrazovni dio***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | I. | razred | II. | razred |
| R.b. | Nastavni predmeti | Ptj./god. | VJtj./god. | Ptj./god. | VJtj./god. |
| 1. | Hrvatski jezik | 5/175 |  | 5/175 |  |
| 2. | Strani jezik | 3/105 |  | 3/105 |  |
| 3. | Latinski jezik | 2/70 |  | 2/70 |  |
| 4. | Matematika | 3/105 |  | 3/105 |  |
| 5. | Kemija | 2/70 |  | 2/70 |  |
| 6. | Biologija | 3/105 |  | 2/70 |  |
| 7. | Fizika | 2/70 |  | 2/70 |  |
| 8. | Povijest | 2/70 |  | 2/70 |  |
| 9. | Geografija | 2/70 |  | 2/70 |  |
| 10. | Tjelesna i zdravstvena kultura |  | 2/70 |  | 2/70 |
| 11. | Informatika | 1/35 |  |  | 2/70 |
| 12 | Vjeronauk/Etika | 1/35 |  | 1/35 |  |
| 13. | Izborni predmet | 2/70 |  | 2/70 |  |
|  | UKUPNO | 28/980 | 2/70 | 26/910 | 4/140 |

***II. Strukovni dio***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | III. | razred | IV. | razred | V. | razred |
| R.b. | Nastavni predmeti | Ptj./god. | VJtj./god | Ptj./god. | VJtj./god | Ptj./god. | VJtj./god |
| 1. | Sociologija |  |  | 1/37 |  |  |  |
| 2. | Psihologija | 2/74 |  |  |  |  |  |
| 3 | Načelo poučavanja | 2/74 |  |  |  |  |  |
| 4 | Etika u sestrinstvu | 2/74 | 1/37 |  |  |  |  |
| 5 | Anatomija i fiziologija | 4/148 |  |  |  |  |  |
| 6 | Patologija |  |  | 2/74 |  |  |  |
| 7 | Bakteriologija, virologija i parazitologija | 2/74 | 1/37 |  |  |  |  |
| 8 | Biokemija | 2/74 |  |  |  |  |  |
| 9 | Biofizika |  |  | 1/37 |  |  |  |
| 10 | Radiologija |  |  | 1/37 |  |  |  |
| 11 | Farmakologija |  |  | 2/74 |  |  |  |
| 12 | Dijetetika |  |  |  |  | 2/68 | 1/34 |
| 13 | Socijalno i zdravstveno zakonodavstvo i pravni aspekti skrbi |  |  | 2/74 |  |  |  |
| 14 | Metodika zdravstvenog odgoja |  |  |  |  | 1/34 | 2/68 |
| 15 | Načela administracije |  |  | 1/37 |  |  |  |
| 16 | Higijena-preventivna medicina |  |  | 3/111 | 1/37 |  |  |
| 17 | Opća načela zdravlja i njege | 2/74 | 1/37 |  |  |  |  |
| 18 | Zdravstvena njega – opća  | 2/74 | 6/222 |  |  |  |  |
| 19 | Zdravstvena njega –specijalna |  |  | 2/74 | 4/148 |  | 2/68 |
| 20 | Zdravstvena njega kirurških bolesnika – opća  |  |  | 2/74 | 4/148 |  |  |
| 21 | Zdravstvena njega kirurških bolesnika –specijalna |  |  |  |  | 1/34 | 7/238 |
| 22 | Zdravstvena njega majke  |  |  |  |  | 1/34 | 4/136 |
| 23 | Zdravstvena njega zdravog djeteta i adolescenta  | 1/37 | 4/148 |  |  |  |  |
| 24 | Zdravstvena njega bolesnog djeteta i adolescenta |  |  | 1/37 | 3/111 |  |  |
| 25 | Zdravstvena njega – zaštita ment. zdravlja  |  |  | 1/37 | 1/37 |  |  |
| 26 | Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika |  |  |  |  | 1/34 | 3/102 |
| 27 | Zdravstvena njega starijih osoba |  |  |  |  | 1/34 | 3/102 |
| 28 | Zdravstvena njega u kući |  |  |  |  | 1/34 | 3/102 |
| 29 | *Izborni predmet* |  |  |  |  |  |  |
|  | Profesionalna komunikacija u sestrinstvu | 1/37 | 2/74 |  |  |  |  |
|  | Hrvatski znakovni govor | 1/37 | 2/74 |  |  |  |  |
|  | Osnove fizikalne i radne terapije | 1/37 | 2/74 |  |  |  |  |
|  | Medicinska sestra u primarnoj zaštiti |  |  | 1/37 | 2/74 |  |  |
|  | Hitni medicinski postupci |  |  | 1/37 | 2/74 |  |  |
|  | Kronične rane |  |  | 1/37 | 2/74 |  |  |
|  | Instrumentiranje |  |  |  |  |  | 2/68 |
|  | Vještine medicinske sestre/tehničara u gipsaonici |  |  |  |  |  | 2/68 |
|  | Intenzivna zdravstvena njega |  |  |  |  |  | 2/68 |
|  | Sestrinska skrb u jedinici za dijalizu |  |  |  |  |  | 2/68 |
| 30. | Zdravstvene vježbe |  | 120 |  | 120 |  | 240 |
|  | UKUPNO | 21/777 | 17/629+120 | 21/777 | 17/629+120 | 8/272 | 31/1054+240 |