













**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ  ДЕЛЧЕВ“ –**

**ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ-ШТИП**

**Втор циклус на студии на Факултетот за медицински науки**

**Проф.Др.Гордана  Панова-УГД „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ-ШТИП**

Универзитетот врши високообразовна дејност од втор циклус на студии. Единици на

Универзитетот вршат високообразовна дејност  од втор циклус на универзитетски студии во  една или во повеќе сродни односно  меѓусебно поврзани научни и стручни  дисциплини,односно во една или повеќе сродни уметнички  области.

Научна  установа може да врши високообразовна  дејност од втор циклус на академски универзитетски  студии во рамките на научната област за која е основана, ако е акредитирана за  вршење на овој вид на студии и има  решение за почеток со работа, според условите и начин утврдени со закон и со Статутот на Универзитетот.

Универзитетски  студии од втор циклус се остваруваат  преку Kредит-трансфер системот,како  заедничка процедура што се воспоставува според Европскиот кредит-трансфер систем(ЕКТС).Универзитетски студии од втор циклус можат да се организираат ако се исполнети условите  предвидени со Законот за високото образование.

**Видови универзитетски студии од втор циклус**

Универзитетски  студии од втор циклус можат да се организираат ако се исполнети

условите  предвидени со Законот за високото образование.

Вториот циклус на универзитетски студии се организира како: втор циклус на

универзитетски  студии - специјалистички стручни  студии и втор циклус на универзитетски академски студии - магистерски студии.

Студиските  програми за сите циклуси на студии ги усвојува Универзитетскиот сенат

по  предлог на единиците на Универзитетот, по претходна согласност на елаборатите  за студиските  програми на трите циклуси на студии и за нови профили на стручни кадри  од страна  на Ректорската управа.

Вториот циклус на универзитетски студии е  во времетраење од една до две години

(една/две  студиски години), уредено со студиските  програми на соодветната единица  на Универзитетот.

Со  завршување на втор циклус на универзитетски научни студии -магистерски студии,

студентот се стекнува со 60-120 кредити.

Со  завршување на втор циклус на универзитетски студии - специјалистички стручни

студии, студентот се стекнува со 60 кредити.

Студиската  година се организира во два семестра: зимски и летен.

Наставата во зимскиот семестар трае 19 недели (12 недели континуирана настава + 7

недели  подготовка за оценување и завршнo оценување).

Заверувањето  на зимскиот и запишувањето на летниот  семестар (и зимскиот одмор)

траат две недели.

Наставата во летниот семестар трае 19 недели (12 недели континуирана активност + 7

недели  за подготовка за оценување и завршно  оценување).

Летниот одмор и останатите активности и  активностите надвор од наставата

(организирање  на дополнителна - кондензирана настава  летни школи, летни универзитети  и др.), вклучувајќи ги и облиците на проверка на знаењето траат 8 недели.

**СТУДИСКА  ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА  МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**1. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА  ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ И НЕГА**

**2. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА ИНСТРУМЕНТАРКА**

**3. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА  ЗА АНЕСТЕТИЧАРКА**

**4. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА  ЗА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО**

**5. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА  ЗА СЕМЕЈНА СЕСТРА И ПАТРОНАЖНА  НЕГА**

**6. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА  ЗА ПРЕВЕНЦИЈА НА ЗАРАЗНИ И  НЕЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ**

**7. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА  ЗА МЕНТАЛНО ЗДРАВЈЕ**

**СТУДИСКА  ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЛАБОРАНТ ПО МЕДИЦИНСКА ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА**

**1. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН  ЗА РАБОТА ВО БИОХЕМИСКИ ЛАБОРАТОРИИ**

**2. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН  ЗА ТРАНСФУЗИОНИСТ**

**3. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН  ЗА РАБОТА ВО МИКРОБИОЛОШКА  ЛАБОРАТОРИЈА**

**4. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН  ЗА РАБОТА ВО САНИТАРНО-ХЕМИСКА  ЛАБОРАТОРИЈА**

**СТУДИСКА  ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ФИЗИОТЕРАПЕВТ**

**1. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН  ЗА РЕФЛЕКСОТЕРАПИЈА И АКУПРЕСУРА**

**2. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН  ЗА КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

**3. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН  ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЦА И КОРЕКЦИЈА НА ТЕЛЕСНИ ДЕФОРМИТЕТИ**

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**1. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ И НЕГА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Ургентни состојби, компликации и**  **реанимација кај критични болни** | **9** | **3+4** | **45+60** |
|  | **Медицински гасови и апарати** | **4** | **2+2** | **30+30** |
|  | **Медикаментозна, инфузиона и**  **трансфузиона терапија,**  **парентерална и ентерална**  **исхрана** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Седација и аналгезија** | **5** | **2+2** | **30+30** |
| **Изборни предмети – избира два** | | | | |
|  | **Здравствена психологија ( избрани**  **поглавја), акутна терапија на**  **психички кризни состојби и**  **суицидни кризи** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Труење со лекови** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Нега на критични болни** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Современи дијагностички методи и постапки** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Вкупно** | **30** | **13+11** | **360** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **КАРИЛ** | **20** | **100** |  |
| **2.** | **Интензивна нега интерно** | **15** | **75** |  |
| **3.** | **Интензина терапија на Неурологија** | **15** | **75** |  |
| **4.** | **Интензивна нега на педијатрија** | **10** | **50** |  |
|  | **Вкупно** | **60** | **300** | **20** |
|  | **Задолжителен специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**2. СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА ИНСТРУМЕНТАРКА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I Семестар** | | | | | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | | | | | |
| **КОД** | | **П Р Е Д М Е Т** | | **Кредити** | | **Часови+вежби** | | **Вкупно** |
|  | | **Апарати и инструменти во**  **оперативен блог**  **со стерилизација и мониторинг** | | **5** | | **2+2** | | **30+30** |
|  | | **Постапка со болен во оперативен блок** | | **5** | | **2+2** | | **30+30** |
|  | | **Организација на работа и заштита**  **во оперативен блог** | | **6** | | **2+3** | | **30+45** |
|  | | **Основи на инструментирање и**  **aсистирање** | | **8** | | **3+3** | | **45+45** |
| **Изборни предмети-избира два** | | | | | | | | |
|  | **Нормативи и стандарди во**  **оперативен блог** | | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | **Хигиена** | | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | **Дезинфициенти и антисептици** | | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | **Ургентни состојби-одбрани поглавја** | | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | **Вкупно** | | **3** | | **13+10** | | **345** | |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Хируршки оперативен блог** | **15** | **60** |  |
| **2.** | **Ортопедско трауматолошки блог** | **15** | **60** |  |
| **3.** | **Гинеколошки акушерски блог** | **15** | **60** |  |
| **4.** | **Хируршки блог во ОРЛ и Офталмологија** | **15** | **60** |  |
|  | **Вкупно** | **60** | **300** | **20** |
|  | **Задолжителен специјВи благодариме на вниманието!!!**  **алиастички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА**

**3. АНЕСТЕТИЧАРКА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | | **Кредити** | | **Часови+вежби** | | | **Вкупно** |
|  | **Апарати, системи и мониторинг** | | **5** | | **2+2** | | | **30+30** |
|  | **Реанимација – CPR** | | **6** | | **3+2** | | | **45+30** |
|  | **Анестезиолошки техники**  **и видови анестезија** | | **7** | | **3+3** | | | **45+45** |
|  | **Седација и аналгезија** | | **6** | | **3+2** | | | **45+30** |
| **Изборни предмети-избира два** | | | | | | | | |
|  | | **Ургентни состојби и компликации**  **во анестезиологијата** | | **3** | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Припрема на болен за хируршка интервенција, преанестетичка медикација** | | **3** | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Фармаколошка терапија на болка** | | **3** | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Труења со лекови** | | **3** | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Вкупно** | | **30** | | **15+9** | **360** | |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Анестезиологија со реанимација** | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | **Задолжителен специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
| **7** | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА**

**4. ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | | | **Кредити** | | **Часови+вежби** | | **Вкупно** |
|  | **Гинекологија** | | | **8** | | **3+4** | | **45+60** |
|  | **Акушерство** | | | **8** | | **3+4** | | **45+60** |
|  | **Постпартални состојби со**  **нега на новородено** | | | **4** | | **2+2** | | **30+30** |
|  | **Нега на бремена жена** | | | **4** | | **2+1** | | **30+15** |
| **Изборни предмети-избира два** | | | | | | | | |
|  | | **Клиничка трансфузиологија во**  **гинекологијата и акушерството** | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | | **Анестезиологија со реанимација**  **во гинекологијата и акушерството** | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | | **Супортивна психотерапија кај**  **инфертилитет и состојба после**  **абортус** | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | | **Лабораториски постапки во**  **гинекологијата и акушерството** | **3** | | **2+0** | | **30+0** | |
|  | | **Вкупно** | **30** | | **14+11** | | **375** | |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Гинекологија со акушерство** | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | **Задолжителен специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА**

**5. СЕМЕЈНА СЕСТРА И ПАТРОНАЖНА НЕГА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | | | **Кредити** | | **Часови+вежби** | **Вкупно** | |
|  | **Семејна здравствена нега** | | | **7** | | **3+3** | **45+45** | |
|  | **Здравствена нега во патронажата** | | | **7** | | **3+3** | **45+45** | |
|  | **Рехабилитација и медицинска**  **Масажа** | | | **5** | | **2+3** | **30+45** | |
|  | **Дијагностички терапетски програм**  **-Клиничка пропедевтика**  **-Лабораториски дијагностички**  **анализи**  **-Правилна исхрана** | | | **5** | | **2+3** | **30+45** | |
| **Изборни предмети-избира два** | | | | | | | | |
|  | | **Труење со лекови** | **3** | | **2+0** | | | **30+0** |
|  | | **Професионална комуникација**  **со етика** | **3** | | **2+0** | | | **30+0** |
|  | | **Инфектологија (одбр.поглавја)** | **3** | | **2+0** | | | **30+0** |
|  | | **Патронажна нега на лица со**  **ментални заболувања** | **3** | | **2+0** | | | **30+0** |
|  | | **Вкупно** | **30** | | **14+12** | | | **390** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **2.** | **Гинекологија со aкушерство** | **15** | **75** |  |
| **3.** | **Интерна медицина** | **15** | **75** |  |
| **4.** | **Педијатрија** | **15** | **75** |  |
| **5.** | **Физикална медицина и рехабилитација** | **5** | **25** |  |
| **6.** | **Неурологија и Психијатрија** | **5** | **25** |  |
| **7.** | **Патронажна служба** | **5** | **25** |  |
|  | **Вкупно** |  | **300** | **20** |
|  | **Задолжителен специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА**

**6. ПРЕВЕНЦИЈА НА ЗАРАЗНИ И НЕЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | | | **Кредити** | **Часови+вежби** | | | **Вкупно** |
|  | **Превенција на заразни и незаразни болести** | | | **7** | **3+3** | | | **45+45** |
|  | **Имунопрофиласа со имунизација и серопрофилакса** | | | **7** | **3+3** | | | **45+45** |
|  | **Дезинфекција, дезинсекција и**  **Дератизација** | | | **6** | **3+2** | | | **45+30** |
|  | **Здравствено васпитание** | | | **4** | **2+2** | | | **30+30** |
| **Изборни предмети-избира два** | | | | | | | | |
|  | | **Хигиена и екологија 2** | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Инфектологија-одбрани поглавја** | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Здравствено законодавство и**  **медицинска документација** | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Научно истражувачка работа** | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | | **Вкупно** | **30** | | | **15+10** | **375** | |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Методологија на научно-истражувачка работа** |  |  | **4** |
| **2.** | **Завод за здравствена заштита** | **30** | **150** |  |
| **3.** | **Инфективно одделение** | **15** | **75** |  |
| **4.** | **Детски диспанзер-вакцинации** | **15** | **75** |  |
|  | **Вкупно** | **60** | **300** | **16** |
| . | **Задолжителен**  **специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**СПЕЦИЈАЛИЗИРАНА ЗА**

**7. МЕНТАЛНО ЗДРАВЈЕ**

**I семестар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Развојна психологија со психопатологија** | **6** | **3+2** | **45+30** |
|  | **Клиничка психологија** | **6** | **3+2** | **45+30** |
|  | **Психијатрија со нега на болен** | **7** | **3+3** | **45+45** |
|  | **Етика и вредности;Стигма;**  **Ментално здравствена политика**  **и легислатива** | **5** | **2+2** | **30+30** |

**Изборни предмет**-**избира два**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Позитивна психологија во**  **клиничка пракса** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Здравствена психологија** **Менталното здравје во заедницата** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Социотерапија( Работна терапија , арт терапија, музико терапија, драма терапија итн...)** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Работа со пациенти со зависности** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Хоспитален третман и работа со пациенти со ментални нарушувања** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Работа во групи, со семејства и психоедукација** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Работа со пациенти со траума** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Работа со пациенти со психосоматски нарушувања** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Неврологија и неврохирургија (одбрани поглавја)** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Вкупно** | **30** | **15+9** | **360** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Здравствена психологија, Психијатрија**  **Неурологија, Интерна медицина** | **60** | **300** | **20** |
| 2. | **Задолжителен**  **специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЛАБОРАНТ ПО**

**МЕДИЦИНСКА ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА**

1. **СПЕЦИЈАЛИЗИРАН ЗА РАБОТА ВО БИОХЕМИСКИ ЛАБОРАТОРИИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Биохемија на имуниот систем** | **6** | **2+2** | **30 +30** |
|  | **Клиничка биохемија - одбрани поглавја** | **7** | **3+3** | **45+45** |
|  | **Клиничко-токсиколошки анализи** | **5** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Молекуларна биологија- одбрани поглавја и методи** | **6** | **2+2** | **30+30** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изборни предмети –избира два** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
| **Ензимолошки анализи** | **3** | **2+0** | **30+0** |
| **Ендокринолошки анализи** | **3** | **2+0** | **30+0** |
| **Инструментални анализи – одбрани поглавја и методи** | **3** | **2+0** | **30+0** |
| **Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет** | **3** | **2+0** | **30+0** |
| **Вкупно** | **30** | **13+10** | **345** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Биохемиска лабораторија** | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | **Задолжителен специјалистички**  **труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЛАБОРАНТ ПО МЕДИЦИНСКА ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА**

1. **СПЕЦИЈАЛИЗИРАН ЗА ТРАНСФУЗИОНИСТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | | | | | |
| **КОД** | | **П Р Е Д М Е Т** | | **Кредити** | **Часови+вежби** | | | **Вкупно** |
|  | | **Промотивни активности во крводарувањето со конзервација на крв** | | **6** | **3+3** | | | **45+30** |
|  | | **Имунохематологија** | | **7** | **3+3** | | | **45+45** |
|  | | **Крв и крвни компоненти** | | **6** | **3+2** | | | **45+30** |
|  | | **Физиологија и патофизиологија на хемостазата** | | **5** | **3+2** | | | **30+30** |
| **Изборни предмети**-**избира два** | | | | | | | | |
|  | **Клиничка трансфузиологија** | | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | **Трансфузиски трансмисивни заболувања** | | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | **Пропаганда во крводарувањето** | | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | **Легистатива и документација во трансфузиологијата** | | **3** | | | **2+0** | **30+0** | |
|  | **Вкупно** | | **30** | | | **16+10** | **390** | |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Трансфузиологија** | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | **Задолжителен**  **специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЛАБОРАНТ ПО МЕДИЦИНСКА ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА**

1. **СПЕЦИЦЈАЛИЗИРАН ЗА РАБОТА ВО МИКРОБИОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Микробиолошки постапки за испитување биолошки материјал** | **7** | **3+3** | **45+45** |
|  | **Микробиолошка контрола на лекови** | **5** | **2+2** | **30+30** |
|  | **Техники за испитување на рикеции, вируси и фунги** | **6** | **2+2** | **30+30** |
|  | **Микробиологија на храна и вода** | **6** | **2+3** | **30+45** |

**Изборни предмети - избира два**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Хигиена со екологија** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Клиничка микробиологија** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Имунолошки анализи во микробиологијата** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Вкупно** | **30** | **13+10** | **345** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Завод за здравствена заштита-сектор за микробиологија** | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | **Задолжителен специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКА ПРОГРАМА**

**ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЛАБОРАНТ ПО МЕДИЦИНСКА ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА**

**4. СПЕЦИЈАЛИЗИРАН ЗА РАБОТА ВО САНИТАРНО-ХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII семестар** | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Анализа и контрола на животни намирници и води** | **7** | **3+3** | **45+45** |
|  | **Микробиолошки методи за контрола на квалитетот** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Токсиколошки анализи** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет** | **5** | **2+1** | **30+15** |

**Изборни предмети - избира два**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Комунална хигиена** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Екотоксикологија** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Резидуи во животни намирници** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Инструментални техники за анализа** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Вкупно** | **30** | **13+10** | **345** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | **Завод за здравствена заштита-санитарен сектор** | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | **Задолжителен специјалистички труд** | **15** | **75** | **10** |
|  | **Вкупно** | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ФИЗИОТЕРАПЕВТ, СПЕЦИЈАЛИЗИРАН ЗА**

**1. РЕФЛЕКСОТЕРАПИЈА И АКУПРЕСУРА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Основи на кинеската традиционална медицина** | **7** | **3+3** | **45 +45** |
|  | **АНМО-кинеска традиционална масажа** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Физикална терапија во БАТ** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Лекување со кинеска традиционална медицина** | **5** | **2+3** | **30+45** |

**Изборни предмет**-**избира два**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ТАО ревитализација** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Рефлекторна и сегментарна масажа** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Мануелна терапија** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **ШИАТСУ третман** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Вкупно** | **30** | **13+12** | **375** |

**II Семестар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1** | Физикална медицина и рехабилитација | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | Задолжителен специјалистички труд | **15** | **75** | **10** |
|  | Вкупно | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ФИЗИОТЕРАПЕВТ, СПЕЦИЈАЛИЗИРАН ЗА**

1. **КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I семестар** | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Патокинезиологија и Патобиомеханика** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Кинезитерапија при нервни и интерни болести** | **7** | **3+3** | **45+45** |
|  | **Кинезитерапија при повреди и фрактури на локо-моторниот апарат** | **7** | **3+3** | **45+45** |
|  | **Мануелна терапија** | **4** | **2+2** | **30+30** |

**Изборни предмет**-**избира два**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Рефлекторна и сегментарна масажа** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Автомобилизација** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **АНМО-кинеска традиционална масажа** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Кинезитерапија при телесни деформитети** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Вкупно** | **30** | **14+11** | **375** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителен стаж** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **1.** | Физикална медицина и рехабилитација | **60** | **300** | **20** |
| **2.** | Задолжителен специјалистички труд | **15** | **75** | **10** |
|  | Вкупно | **75** | **375** | **30** |

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ**

**ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ФИЗИОТЕРАПЕВТ, СПЕЦИЈАЛИЗИРАН ЗА**

**3. РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЦА И КОРЕКЦИЈА НА ТЕЛЕСНИ**

**ДЕФОРМИТЕТИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I Семестар** | | | | |
| **Задолжителни предмети** | | | | |
| **КОД** | **П Р Е Д М Е Т** | **Кредити** | **Часови+вежби** | **Вкупно** |
|  | **Превенција и рехабилитација на детски болести** | **7** | **3+3** | **45 +45** |
|  | **Деформитети на р'бетниот столб и нивна рехабилитација** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Кинезитерапија и масажа на доенчиња и мали деца** | **6** | **2+3** | **30+45** |
|  | **Кинезитерапија при повреди и фрактури на локомоторниот апарат** | **5** | **2+3** | **30+45** |

**Изборни предмети**-**избира два**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Превентивна корективна гимнастика** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Рехаблитација на говор кај деца со детска церебрална парализа** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Исхрана за правилен развој на децата** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Деформитети на стапалата и нивна рехабилитација** | **3** | **2+0** | **30+0** |
|  | **Вкупно** | **30** | **13+12** | **375** |

**II СЕМЕСТАР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Задолжителна пракса** | **Денови** | **Часови** | **ЕКТС** |
| **2.** | Физикална медицина и рехабилитација | **60** | **300** | **20** |
| **3.** | Задолжителен специјалистички труд | **15** | **75** | **10** |
|  | Вкупно | **75** | **375** | **30** |