

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј”-
Скопје**

**МЕДИЦИНСКИ
ФАКУЛТЕТ**



**Студентски
информатор**

2025/2026

Издавач: Медицински факултет, Скопје

Лектура: Ивана Трајковска

Скопје, септември 2024

ISBN: 978-608-4840-95-4

Содржина:

Порака од деканот -----	5
I. Управување и раководење со Медицинскиот факултет -----	6
II. Основни принципи на студирање според Европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС) на Медицинскиот факултет во Скопје -----	7
III. Општи и практични информации за студентите -----	14
IV. Студиски програми на Медицинскиот факултет -----	19
V. Студии по општа медицина -----	20
VI. Четиригодишни академски студии за логопеди -----	33
VII. Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра -----	44
VIII. Тригодишни стручни студии за дипломиран радиолошки технолог -----	54
IX. Тригодишни стручни студии за дипломиран Физиотерапевт -----	65
X. Тригодишни стручни студии за дипломиран Инженер по медицинско лабораториска дијагностика -----	75
XI. Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика -----	80
XII. Тригодишни стручни студии за дипломиран Акушерка/Акушер -----	85

Порака од деканот



*„Таму каде медицината е сакана
постои љубов и за човештвото.“
Хипократ*

Почитувани студенти,

Медицинскиот факултет во Скопје, како една од најголемите и најстари институции од овој вид во државата, има непроценливо значење во образовниот, научниот и здравствениот систем на нашата земја.

Вашиот избор да студирате на овој факултет, во годините што се пред вас, постепено ќе ве воведе во неисцрпните тајни на медицината. Од овој ден натаму нема да биде лесно, но со секој нов ден ќе станувате се посилни. Ќе се соочите со многу предизвици и искушенија. Пред вас се години макотрпна работа, во тек на кои ќе се стремите да останете верни на долгогодишната мисија на медицината, да лекувате и да го подобрувате здравјето на пациентите. При тоа, треба да ја прифатите човечноста како основен елемент во вашето стручно оформување и да прераснете во лекари со силно чувство на емпатија. Постојана поддршка и поттик на патот низ вашето медицинско образование ќе најдете во вашите професори.

Знаењата, вештините, како и дипломата со која ќе се стекнете, ќе ве направат дел од академската заедница од над 15000 студенти дипломирани на нашиот факултет. Ќе ви ги отворат вратите кон светот на науката и медицината и ќе ви овозможат понатамошно непрекинато усовршување.

Годините на студирање треба да ги прифатите со радост и гордост, бидејќи ве прават дел од разновидноста и еднаквоста овозможени од широчината на нашата професија.

Non scholae, sed vitae discimus.

Проф. д-р Светозар Антовиќ, декан

I.

Управување и раководење со Медицинскиот факултет

Декан на Факултетот

Проф. д-р Светозар Антовиќ

Продекани на Факултетот

Деканатска управа

Деканатската управа е орган на управување на Факултетот и има 15 члена.

Деканатската управа ја сочинуваат:

- деканот;
- продеканите;
- секретарот на факултетот;
- два раководителя на катедрите од хируршките гранки на медицината (хирургија, ОРЛ, офталмологија, ортопедија, анестезиологија и реанимација, гинекологија и акушерство);
- два раководителя на катедрите од интернистичките гранки на медицината (радиологија, интерна медицина, педијатрија, дерматовенерологија, неврологија, инфектологија, онкологија, трансфузиологија, физикална медицина, психијатрија, примарна здравствена заштита);
- два раководителя на катедрите од базичните гранки на медицината кои немаат апликативни дејности и превентивни гранки (анатомија, медицинска етика и медицинска хемија социјална медицина, епидемиологија, хигиена и медицина на трудот);
- три раководителя на институтите кои вршат здравствена дејност (патологија, микробиологија и паразитологија, судска медицина, патофизиологија, физиологија, фармакологија со токсикологија, имунологија, биохемија, хистологија со ембриологија, нуклеарна медицина);
- еден претседателот на Студентскиот парламент.

Секретар на Факултетот

Радмила Митановска, дипломиран правник

II.

Основни принципи на студирање според Европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС) на Медицинскиот факултет во Скопје

Медицинскиот факултет во Скопје од учебната 2005/2006 година во својот додипломски наставно-образовен процес започна со примена на Европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС), како нов систем на академско признавање на студиите, што има за цел да обезбеди создавање на креативно насочен и соодветно мотивиран студент кон студирањето, мобилен на национално и меѓународно ниво што ќе му обезбеди меѓународна конкуретност на европскиот интелектуален простор.

Што е ЕКТС ?

Европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС) претставува нов систем на студирање, развиен од Европската комисија базиран врз три основни елементи: комплетни информации за студиската програма и ангажираноста на студентите; спогодба меѓу партнерските институции и студентот; и користење кредити како мерка на студентската ангажираност.

ЕКТС кредити претставуваат нумерички вредности доделени на единици курсеви со цел да се опише студентската ангажираност. Тие го одразуваат квантитетот на работа што го бара секоја курсна единица во однос на вкупниот квантитет на работа што е потребен да се заврши соодветната академска година, а претставен со: предавања, практична работа (вежби), семинари, работилници, сопствено учење и проверка на знаења. ЕКТС кредитите, всушност, претставуваат релативна мерка за ангажираноста на студентите во совладувањето на студиската програма.

Организација на студиите

Интегрираните студии по општа медицина се организирани во шест години, односно 12 семестри, четиригодишни академски студии за логопеди во четири години, односно 8 семестри, а тригодишните стручни студии во три години, односно 6 семестри.

Предметите се организирани како: **задолжителни и изборни**.

Задолжителните предмети студентот ги запишува секој семестар, доколку ги исполнил условувачките критериуми пропишани за секој предмет одделно.

Од понудените **изборни предмети** за семестар, студентот на почетокот на семестарот избира најмногу два којшто ќе ги слуша во тој семестар. Бројот на студенти коишто може да слушаат ист предмет во семестарот е минимум 10, а максимум 25 студенти.

Наставата на Медицинскиот факултет се одвива преку: *предавања, практична настава (вежби, работилници, престој) и семинари.*

Предавањата се изведуваат од страна на наставници и на нив може да присуствуваат сите студенти. Најчесто се обмислени како интерактивна настава за околу 100 студенти и може да вклучуваат одделни активности од страна на студентот (семинарска работа, презентација на проблем, случај). Тие им обезбедуваат на студентите пресек на централните теми содржани во предметот.

Практичната настава (практични курсеви, вежби, работилници) се изведува од страна на наставници и/или помошни наставници (асистенти) и има задача да го примени теоретското познавање и да го оспособи студентот за практикување на теоретски совладаното знаење.

Семинарите претставуваат дополнителен облик на настава наменет за одредена група студенти (максимум до 50 студенти) на коишто се дискутираат темите споменати на предавањата или прочитани од стручната литература. На семинарите студентите активно партиципираат, така што имаат можност да ги искажат своите мислења, идеи, да дискутираат, да го презентираат усмено и/или писмено своето новостекнатото знаење.

Правила на студирање

Правилата за студирање на Медицинскиот факултет се во согласност со Законот за Високо образование и Правилникот за условите, критериумите, правилата и постапката за запишување и студирање на прв циклус студии (додипломски студии) и втор циклус студии (постдипломски студии) на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Добивање потпис, стекнување на кредити

Секој предмет од наставната програма е кодиран со код, со кој се дефинираат програмските содржини, методите на учење и начинот на оценување.

За да добие потпис, студентот е должен активно да ги следи сите предвидени активности (предавања, вежби, семинари, престој) за коишто добива одреден број бодови и да учествува на колоквиумите.

Студентот кој не стекнал право на потпис по еден предмет, задолжително повторно го запишува и слуша предметот во наредната учебна година, преземајќи ги сите обврски како да го слуша предметот за првпат.

Секој предмет со определен код се изразува со точно определен број на кредити (КР), со кои се искажува целокупната оптовареност на студентот за совладување на предметот.

Кредитот се доделува само на оние студенти кои ќе добијат потпис, ќе ги исполнат условите за полагање на испити и успешно ќе ги положат испитите.

Бројот на кредитите што студентот треба да ги оствари за да се здобие со одредена стручна подготовка се движи, од 30 кредити за еден семестар до 60 кредити за една година.

Условувачки критериуми

Со студиската програма се пропишани условувачки критериуми, т.е. претходно совладани предмети (освоени кредити) како услов за запишување на други (наредни) предмети.

Условувачките критериуми имаат за цел да му овозможат на студентот насочување во смисла кои предмети треба прво да ги полага за потоа да запише други предмети во наредните семестри, а со цел полесно и посоодветно да ја совлада предвидената наставна програма.

Студентот може да запише нови предметни програми од наредниот семестар или од наредната година, но студентот не може да запише наставни предмети за коишто не се исполнети условувачките критериуми за запишување, дадени за секој предмет одделно. Притоа, неговите вкупни студиски обврски во еден семестар не може да надминуваат 35 ЕКТС-кредити.

Оценување

Во текот на студирањето потребниот број кредити за соодветната предметна програма, студентот ги остварува преку континуирано и завршно оценување.

Преку континуираното оценување студентот стекнува бодови за секоја активност пропишана со соодветната програма.

Предмет на оценување во рамките на предметната програма може да биде: посета на предавања; извршени консултации; успешно реализирани вежби; успешно реализирана практична работа; изработка на семинарска работа; теренска работа; самостојно учење /домашна работа; менторство на други студенти; изработка или реализирани проекти; освоени награди/пофалници и други студентски активности.

Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки којашто ја пропишува секоја наставна програма различно, **а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ги континуираните проверки на знаењето (колоквиуми) и бодовите од секој дел од завршниот или комплетно завршниот испит.**

Завршното оценување се изразува квантитативно со оценка од 5 (пет) до 10 (десет). Оценката 5 (пет) означува недоволен успех. Критериумите за формирање на завршната оценка се следниве:

Бодови	Оценка
до 59	5 (F)
60-68	6 (E)
69-76	7 (D)
77-84	8 (C)
85-92	9 (B)
93-100	10 (A)

Оценка се добива при полагање на задолжителните и изборните предмети.

Континуирани проверки (колоквиуми)

Студентот задолжително учествува во континуираните проверки на знаењето – колоквиуми.

Колоквиумите се полагаат во термините определени за ниво колоквиумски недели или по исклучок на последниот час од предвидената наставна програма за оние предмети коишто се одвиваат според принципот на блокови и за коишто во семестарот не е определена колоквиумска недела.

Во еден семестар, по еден наставен предмет, може да постои еден или најмногу три колквиуми.

Континуираните проверки на знаењето (колоквиумите) се вршат писмено, по пат на тестови или усмено-практично, во зависност од карактерот на предметната програма.

Писмениот начин на проверка на знаењето (тест) се спроведува по пат на тестови од типот на повеќекратен избор (најмалку 4 понудени одговори од кои само еден е точен) или од комбинација на дел составен на принципот на повеќекратен избор и дел којшто се состои од прашања за дополнување или друг отворен тип прашања (совпаѓање, конструкција), но овој дел не треба да биде застапен повеќе од една третина од вкупниот број прашања на тестот.

Бројот на прашањата опфатени со писмените континуирани проверки (тест) се во складот со потребите и особеностите на предметот.

Прашањата што се даваат на колквиумите мора да бидат опфатени со понудената програма и/или листа на прашања, односно компјутерска база на прашања, а одговорите на прашањата задолжително се опфатени со достапните, основни учебни помагала претходно одобрени заедно со наставните програми од страна на Наставно-научниот совет на факултетот и објавени на јавно место (огласна табла), дадени во информативниот пакет и/или интернет страницата на факултетот на почетокот на учебната година.

Се смета дека колоквиумот е положен ако студентот освои минимум бодови изразени како 60% од максималниот број бодови.

Студентот има право на увид во резултатите од колоквиумот во текот на 24-48 часа од објавувањето на резултатите.

Положените колоквиуми како услов за полагање на завршниот испит имаат важност до презапишување на предметот.

На неположен колоквиум во текот на наставата, студентот нема право на приговор.

Завршен и комплетен завршен испит

Предметната програма може да пропише полагање на завршен и/или комплетен завршен испит.

Завршен и/или комплетен завршен испит се полага во определените испитни сесии по завршување на наставата во зимскиот, односно летниот семестар.

Студентот може да полага **завршен испит** од определен предмет само откако ќе ги положи сите предвидени колоквиуми со минимален број бодови (60%).

Доколку студентот не ги положи сите предвидени колоквиуми, нема право да се јави на завршен испит.

За наставните предмети на тригодишните стручни студии законшто завршен испит не е предвиден, со положување на сите колоквиуми студентот стекнува право на оформување на завршна оценка.

Завршниот испит за соодветната програма е писмен, устен и/или практичен, односно може да претставува нивна комбинација.

Ако завршниот испит се состои од писмен и устен/практичен дел, бодовите се доделуваат збирно врз основа на бодовите постигнати на писмениот, устниот и/или практичниот дел на испитот.

На тригодишните студии ако завршниот испит се состои од писмен и практичен дел, положувањето на теоретскиот дел на завршниот испит вообичаено е услов за пристапување на практичниот дел на испитот.

Комплетен завршен испит претставува комбинација од колоквиумот (колоквиумите) што не се положени и завршниот испит.

При полагање на комплетен завршен испит, студентот ги полага и неположениот колоквиум (колоквиуми) и завршниот испит, но мора да освои минимум бодови (60%) од неположениот колоквиум (колоквиуми), во спротивно не може да се формира оценка за целокупниот испит. Ако при полагање на комплетен завршен испит студентот го положил неположениот колоквиум (колоквиуми), а не освои минимум бодови од завршниот испит, во следната сесија може да го полга само завршниот испит.

Студентот кој не стекнал право да се јави на завршен и/или комплетен завршен испит е должен во следната учебна година да ги полага колоквиумите во за нив определени колоквиумски недели за да стекне право да се јави на завршен или комплетно завршен испит во испитните сесии. Ако предметот е условувачки за следната академска година, студентот треба да го презапише предметот.

Прашањата на писмениот и устниот испит мора да бидат опфатени со понудената програма и/или листа на прашања, односно компјутерска база на прашања, а одговорите на прашањата задолжително се опфатени во достапните, основни учебни помагала претходно одобрени заедно со наставните програми од страна на Наставно-научниот совет на факултетот и објавени на јавно место (огласна табла), дадени во информативниот пакет и/или интернет страницата на факултетот на почетокот на учебната година.

Испитни рокови

На Медицинскиот факултет се определуваат термините за континуирано и завршно оценување.

Континуираната проверка на знаењата, односно полагањето на колоквиумите се врши во три колоквиумски недели: октомври, ноември и декември, односно март, април и мај, а завршниот или комплетен завршен испит се изведуваат по завршувањето на семестрите, и тоа во месеците: јануари, мај/јуни и август/септември.

Термините за одржување на континуираните проверки (колоквиуми) и испитите во секоја сесија се закажуваат на почетокот на семестарот и се огласуваат на огласна табла и/или на Интернет страницата на Факултетот.

Ако во испитниот рок се понудени два испитни термини за одреден предмет, студентот има право да избира еден од двата понудени термини за испит.

Студент кој во предвидените термини за испит нема да постигне позитивен резултат по предметите за коишто постојат условувачки критериуми, повторно ја запишува предметната програма (предметот), така што наредната учебна година ги полага неположените колоквиуми или се јавува во која било испитна сесија на завршен и/или комплетен завршен испит.

Условите за полагање се идентични, без оглед за која испитна сесија се работи.

Испитот по еден наставен предмет може да се полага најмногу три пати, од кои третиот пат, по барање на студентот, испитот може да се изведува пред комисија составена од три члена од наставници од исто или сродно наставно-научно подрачје. Комисијата ја формира деканот. Наставникот кај кого полагал студентот не е член на комисијата од претходниот став на овој член.

Студент којшто и по трет пат не успеал да го положи испитот е должен во наредната академска година повторно да го запише тој предмет.

Студент кој испитот не го полагал и студент кој испитот не го положил, е должен во наредната академска година повторно да го запише тој предмет.

Со планот на студиите може да се утврди дека некои облици на настава се спроведуваат без оценување или дека се оценуваат описно.

Студентот може да се откаже од испитот најдоцна до започнување на испитот. Испитот се смета за започнат со поставување на прашањата од страна на предметниот наставник. Се смета дека испитот не е положен ако студентот се откаже од испитот откако е поставено прашањето, а на писмените испити откако е соопштено прашањето или откако е даден тестот.

Нејавувањето на испит во закажаното време се смета како испитот да не е положен.

Учебна година, семестрална настава

Учебната година започнува на 1. октомври, а завршува на 30. септември следната година.

III.

Општи и практични информации за студентите

Локација, простор и опрема на Медицинскиот факултет во Скопје

Медицинскиот факултет се состои од повеќе објекти, сместени во комплексот на Клиничкиот центар.

Адреса: **Ул. „50 Дивизија” 6**

Телефони: **+ 389 2 31 03 700**

Факс: **+ 389 2 32 20 935**

е-пошта: **medf@medf.ukim.edu.mk**

Интернет адреса: **<http://www.medf.ukim.edu.mk>**

Наставно-образовниот процес се изведува во просториите на институтските згради, клиниките и наставните бази.

Медицинскиот факултет располага со 10 амфитеатри и со 6 предавални со вкупен капацитет од околу 1200 седишта. Амфитеатрите се опремени со аудио-визуелна опрема што овозможува современ пристап кон наставно-образовниот процес.

Практичниот дел од наставата се одвива во повеќе лаборатории со користење на нагледни средства, во болничките соби и операционите сали на клиниките.

Студентска служба

Запишувањето на семестрите и добивањето на информации поврзани со студирањето се одвива на шалтерите на Студентската служба сместени во зградата на Деканатот на факултетот, секој ден од 08-16 часот, односно електронски преку официјалната интернет страница на Факултетот.

Информациите поврзани со студирањето се огласуваат на огласната табла во аулата на Деканатот и/или на официјалната интернет страница на Факултетот.

Библиотека

Библиотеката на Медицинскиот факултет е сместена во приземјето на институтската зграда, а располага со депо на постар книжен фонд сместен во подрумските простории во зградата на Деканатот. Библиотеката е делумно компјутеризирана при што овозможува пребарување на сопствениот фонд и пристап на исклучително голем број меѓународни списанија со можност за добивање целосни текстови. Читалната на Библиотеката привремено е сместена во монтажен објект во рамките на Студентскиот дом-Медицинар.

Сите информации во врска со библиотечниот фонд и принципите на работењето на Библиотеката може да се добијат на интернет адресата: www.cmb.edu.mk

Раководител на Библиотеката е Ивана Трајковска дипломиран филолог.
Студентите на Медицинскиот факултет може да ги користат услугите и на Националната Универзитетската библиотека “Св. Климент Охридски” во Скопје.

Студентска организација

Студентите на Медицинскиот факултет во Скопје се организирани во Факултетско Студентско Собрание кое претставува организација што има за цел да ги претставува интересите на студентите по медицина во рамките на Факултетот, како и да организира активности за промоција на јавното здравје, остварување на студентските права и востановување интернационална комуникација со студентите и студентските организации надвор од нашата земја.

Студентското собрание го раководи претседател, кој се менува секоја година и тоа преку избори на коишто имаат право да избираат и да бидат избрани сите запишани студенти на Факултетот.

Студентите учествуваат во управувањето со Факултетот преку претставници кои се избираат во:

- Факултетското Студентско Собрание

- Во органите на Факултетот (Деканатска управа и Наставно-научен совет), кои им овозможуваат на студентите остварување на заеднички интереси како партнери во процесот на високото образование.

Просториите на Студентското Собрание се наоѓаат во кругот на Клиничкиот центар во Скопје.

Студентско сместување

Студентите на Медицинскиот факултет можат да се сместуваат во Студентскиот центар „Скопје“ кој располага со неколку студентски домови.

Потребните документи, роковите и местата за поднесување на документите се објавуваат по пат на конкурс, а начинот и постапката за прием на студентите во студентските домови се одвива врз основа на Правилник.

Резултатите од конкурсот се објавуваат на огласни табли на студентските домови.

Права и обврски на студентите

1. Статус на студент

Статус на студент, кој истовремено овозможува стекнување членство во академската заедница, се стекнува со запишување на додипломски студии на Факултетот, а се докажува со индекс и со студентска легитимација.

2. Права и обврски на студентот

Студентот има право на:

- квалитетни студии и образовен процес како што е предвидено со студиските програми.
- слободно искажување мислење и ставови во текот на наставата и другите активности на високообразовната установа.
- право на изјаснување за квалитетот (оценување) на наставата и наставниците.
- редовно студирање и статус на редовен студент и право на вонредно студирање и статус на вонреден студент
- редовно да напредува, да се образува и да го заврши студирањето под услови кои важеле при уписот.
- запишување и образование под еднакви услови утврдени со закон, со Статутот и Правилникот на УКИМ и со студиската програма.
- учество во управувањето на Факултетот, во согласност со законот и со Правилникот на високообразовната институција.
- заштита на своите права и должности пред органите на Факултетот.
- заштита на личноста од злоупотреба на неговото достоинство.
- да избира и да биде избран, како претставник на студентите во органите на Факултетот.
- да преминува од една на друга високообразовна установа, односно од едни на други студии, под услови утврдени со студиската програма, односно Статутот и Правилникот на УКИМ.
- да ги продолжи студиите што ги прекинал.
- да се организира во граѓански здруженија и други форми на лична иницијатива.
- да остварува соработка со студентите во земјата и во странство.
- да ги користи библиотеката и базите на податоци, просторот, опремата (учебни помагала), софтверот и другата научна и стручна инфраструктура на Факултетот.
- да учествува во научно-истражувачката и стручната дејност, при што му се гарантираат авторски, пронаоѓачки и слични права и награди.
- да ги користи универзитетските објекти за спортска и културна дејност.
- да користи услуги на студентскиот стандард (сместување, исхрана, здравствена заштита и друго), градски и меѓуградски превоз, според условите утврдени со закон и од вршителите на соодветните дејности.

- да добива државни или други стипендии или да користи финансиски кредит за време на школувањето.

3. Приговор на добиената оценка од проверка на знаењата

Студент, во рок од три работни дена од објавувањето на резултатите од завршното оценување, може да поднесе приговор до деканот, ако не е задоволен од завршното оценување, односно од оценката, или ако смета дека испитот не е спроведен во согласност со закон, актите на Универзитетот и на единицата.

Ако деканот односно директорот утврди дека се исполнети условите од став 1 на овој член, наставникот во рок од 24 часа ќе ја преиспита оценката од завршното оценување. Ако наставникот не ја потврди оценката што ја утврдил во предвидениот рок, студентот испитот го полага пред тричлена комисија составена од наставници од исто или сродно наставно- научно подрачје. Комисијата ја формира деканот.

Испитот пред комисија се спроведува во наредните 24 часа, наредниот работен ден, сметано од денот на добивање на известувањето за преиспитувањето на оценката.

Наставникот кај кого полагал студентот не е член на комисијата од претходниот став на овој член.

По барање на студентот му се овозможува да го повтори завршното оценување за повисока завршна оценка по наставен предмет во период од најмногу четири месеца од полагањето. Оценката добиена на повтореното завршно оценување е конечна и студентот нема право да го повтори завршното оценување.

4. Испитување на студентот

Секој студент може да се испише од Факултетот, при што му се издава посебен документ-исписница, во којашто се внесуваат запишаните години и семестри и положените испити. Испитувањето се евидентира во индексот на студентот и во книгата на испишаните студенти.

5. Дисциплински мерки

За повреда на должностите и за неисполнување на обврските за студентот може да се покрене дисциплинска постапка пред Дисциплинската комисија на Факултетот, согласно Статутот на УКИМ. На студентот може да му се изрече една од следниве дисциплински мерки: опомена, јавна опомена, забрана за полагање на испит од една до три сесии, повторно запишување на предметот или исклучување од Факултетот.

Повреда на должностите и неисполнување на обврските претставува секоја повреда на Законот, Статутот на УКИМ и другите акти на високообразовната установа со кои се регулираат правата и обврските на студентите.

Дисциплинската мерка-исклучување се применува за учебната година во која е изречена.

6. Прекин на статусот студент

На студентот му престанува статусот студент ако:

- дипломира;
- не ги заврши студиите во рокот утврден со закон и Статутот на УКИМ;
- не запише навреме семестар, а не побарал мирување, како и по истекот на периодот на мирување доколку не запише семестар, освен во случаите на прекин на студиите согласно со Статутот на УКИМ;
- се испише од Факултетот;
- е исклучен од Факултетот;
- во други случаи утврдени со закон, овој Статут, студиската програма и правилата.

Статусот на студент може да биде обновен на барање на студентот, а според постапката утврдена со Статутот на УКИМ, освен ако не престанал со трајно исклучување.

На студентот на кој што му е обновен статусот ги продолжува студиите со поднесување на трошоците за студирање (кофинансирање).

IV.

Студиски програми на Медицинскиот факултет

На Медицинскиот факултет според ЕКТС принципите на студирање се имплементирани следниве студиски програми:

1. Студии по општа медицина:

- Систем: **6+3**
- Додипломски студии- интегрирани 6-годишни студии со **5876 часови** (360 кредити)
- Докторски студии- 3 години (180 кредити)
- Специјалистички (минимум 4 години-максимум 7 години) и супспецијалистички студии (2 години).

2. Студии по општа медицина на англиски јазик:

- Систем: **6+3**
- Додипломски студии- интегрирани 6-годишни студии со **5876 часови** (360 кредити)

3. Четиригодишни академски студии за дипломирани логопеди

- Систем: **4+2**
- Додипломски студии – 4 години со **4630 часови** (240 кредити)

4. Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри и медицински техничари:

- Систем: **3+1**
- Додипломски студии – 3 години со **4180 часови** (180 кредити)

5. Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози

- Систем: **3+1**
- Додипломски студии – 3 години со **2945 часови** (180 кредити)

6. Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти

- Систем: **3+1**
- Додипломски студии – 3 години со **3140 часови** (180 кредити)

7. Тригодишни стручни студии по медицинско – лабораториска дијагностика

- Систем: **3+1**
- Додипломски студии – 3 години со **2721 часови** (180 кредити)

8. Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер

- Систем: **3+1**
- Додипломски студии – 3 години со **4600 часови** (180 кредити)

9. Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист

- Систем: **3+1**
- Додипломски студии – 3 години со **3220 часови** (180 кредити)

**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
СКОПЈЕ**



V
**СТУДИИ ПО ОПШТА
МЕДИЦИНА**

КУРИКУЛУМ ЗА СТУДИИ ПО ОПШТА МЕДИЦИНА

I ГОДИНА

I семестар				II семестар			
Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии	Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии
Биофизика	30	2	6	Медицинска хемија	90	7	3
Морфологија и физиологија на клетка	60	5	3	Анатомија 2	90	7	3
Анатомија 1	90	9	3	Хистологија и ембриологија 2	75	6	6
Вовед во медицина	30	2	6	Промоција на здравје	15	1	6
Медицинска психологија и социологија	75	5	6	Медицинска етика	30	2	6
Хистологија и ембриологија 1	60	5	3	Вовед во хумана генетика	60	5	6
Англиски јазик	30	2	6	Прва медицинска помош	15	1	6
Спорт и здравје	30			Изборен предмет	15	1	
	405	30			390	30	

*Услов за запишување во втора година е добиен потпис од предметот Спорт и здравје

II ГОДИНА

III семестар				IV семестар			
Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии	Предмет	Часови	Кредити	Важност Сесии
Биохемија 1	105	7	3	Физиологија 2	90	6	3
Физиологија 1	150	11	3	Биохемија 2	75	5,5	3
Вовед во имунологија	45	3	6	Микробиологија со паразитологија 1	60	4	3
Биостатистика со медицинска информатика	45	3	6	Патолошка физиологија 1	105	7	3
Анатомија 3	90	6	3	Хигиена	75	5	6
				Основи на научна работа	30	1,5	6
				Изборен предмет	15	1	
	435	30			450	30	

III ГОДИНА

V семестар				VI семестар			
Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии	Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии
Микробиологија со паразитологија 2	75	6	3	Патологија 2	120	8	3
Патолошка физиологија 2	60	4,5	3	Клиничко испитување	92	7	6
Патологија 1	135	9	3	Фармакологија	105	7	3
Клиничко испитување	93	6	6	Епидемиологија	75	5	6
Радиологија	60	3	6	Трансфузиологија	30	2	6
Нуклеарна медицина	30	1,5	6	Изборен предмет	15	1	
	453	30			437	30	

IV ГОДИНА

VII семестар				VIII семестар			
Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии	Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии
Интерна медицина	205	11	6	Интерна медицина	150	9,5	6
Инфектологија	105	7	6	Хирургија	160	9,5	6
Дерматовенерологија	80	5	6	Гинекологија	100	6	6
Неврологија	97	6	6	Клиничка фармакологија	30	1,5	3
Изборен предмет	15	1		Клиничка биохемија	30	1,5	3
				Онкологија	45	2	6
	502	30			515	30	

V ГОДИНА

IX семестар				X семестар			
Предмети	Часови	Кредити	Важност Сесии	Предмети	Часови	Кредити	
Хирургија	175	10.5	6	Педијатрија	90	5	6
Гинекологија и акушерство	105	6	6	Психијатрија	95	5.5	6
Педијатрија	90	6	6	Оториноларингологија	97	6	6
Ортопедија	55	3	6	Офталмологија	67	4	6
Анестезиологија со реаниматологија и терапија на болка	40	2	6	Семејна медицина	30	1.5	6
Ургентна медицина	30	1.5	6	Судска медицина	75	4	6
Физикална медицина и рехабилитација	15	1	6	Медицина на труд	45	2	6
				Социјална медицина и здравствена економија	30	2	6
	510	30			529	30	

VI ГОДИНА

XI семестар		XII семестар	
Предмети	Трасење/организација	Часови	Кредити
Клиничка пракса по Интерна медицина	8 недели	320	15
Клиничка пракса по Хирургија	8 недели	320	15
Клиничка пракса по Гинекологија и акушерство	4 недели	160	7
Клиничка пракса по Педијатрија	3 недели	120	6
Клиничка пракса по Јавно здравство	2 недели	80	4
Клиничка пракса по Семејна медицина	1 недела	40	2
Геријатриска медицина	1 недела	40	2
Палијативна медицина	1 недела	40	2
Семинари* (3 предмети)	1 недела Диференцијална дијагноза (решавање на случаи интерна+хирургија+педијатрија)	60	3
Клиничка микробиологија	2 дена	15	1
Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување	1 недела	40	2
Изборен предмет		15	1
		1250	60

*Семинарите се одвиваат на менторски принцип со професори и асистенти. Организирани се како активно учество во работен процес, учество во семинари и/или работилници, јавни презентации на изработени клинички случаи.

УСЛОВИ ЗА НАПРЕДУВАЊЕ

I во II семестар:		
Потпис: Анатомија 1		Анатомија 2
Потпис: Хистологија со ембриологија 1		Хистологија со ембриологија 2
Потпис: Морфологија и физиологија на клетка		Вовед во хумана генетика
Потпис: Вовед во медицина		Промоција на здравје

II во III семестар:		
Положени: Анатомија 1 Анатомија 2 Хистологија со ембриологија1		Анатомија 3 Физиологија 1
Положени: Медицинска хемија		Биохемија 1
Положени: Морфологија и физиологија на клетка		Физиологија 1 Вовед во имунологија
Потпис: Вовед во хумана генетика		Вовед во имунологија

III во IV семестар:		
Потпис: Биохемија 1		Биохемија 2
Потпис: Физиологија 1		Физиологија 2 Патолошка физиологија 1
Положени: Морфологија и физиологија на клетка Потпис: Вовед во имунологија		Миробиологија со паразитологија 1

IV во V семестар:		
Положени: Физиологија 1 Потпис: *Патолошка физиологија 1	→	Патолошка физиологија 2
Положени: Физиологија 1 Потпис: Физиологија 2 Патолошка физиологија 1 Микробиологија со паразитологија 1	→	Микробиологија со паразитологија 2
Положени: Физиологија 1 Анатомија 3 Хистологија и ембриологија 2 Потпис: Физиологија 2 Патолошка физиологија 1	→	Патологија 1
Положени: Физиологија 1 и Анатомија 3 Потпис: Микробиологија со паразитологија 1 *Патолошка физиологија 1	→	Клиничко испитување 1
Положени: Биофизика	→	Радиологија Нуклеарна медицина

* Студентот нема право да полага Патолошка физиологија 2 и Клиничко испитување пред да положи Патолошка физиологија 1.

V во VI семестар:		
Положени: Биохемија 1 Физиологија 2 Потпис: Патологија 1 Патолошка физиологија 2 Клиничко испитување 1		Клиничко испитување 2
Положени: Биохемија 1 Физиологија 2 Потпис: Патологија 1 Патолошка физиологија 2		Патологија 2 Фармакологија Трансфузиологија
Положени: Бистатистика со медицинска информатика		Епидемиологија

VI во VII семестар:		
Положени: Вовед во медицина Медицинска психологија и социологија Промоција на здравје Медицинска етика Прва помош Основи на научна работа Вовед во хумана генетика Биохемија 2 Микробиологија со паразитологија 2 Патофизиологија 2 Патологија 1 Патологија 2 Клиничко испитување Вовед во имунологија Хигиена Радиологија Потпис: *Фармакологија Епидемиологија Трансфузиологија Нуклеарна медицина		ЗА БИЛО КОЈ ПРЕДМЕТ

*** Студентот нема право да полага Клиничка фармакологија пред да положи Фармакологија**

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ



VI

**ЧЕТИРИГОДИШНИ
АКАДЕМСКИ СТУДИИ ЗА
ДИПЛОМИРАН ЛОГОПЕД**

КУРИКУЛУМ НА ЧЕТИРИГОДИШНИ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН ЛОГОПЕД I ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Основи на логопедија – 3 сесии	40	30			70					140	8	
2. Јавно говореење (тренинг) – 6 сесии							30		40	70		2,5
3. Фонетика и лингвистика - 3 сесии						40	30	20		90		6
4. Медицинска етика – 6 сесии	15			15						30	1,5	
5. Промоција на здравјето и здравственото воспитување – 6 сесии	30	40								70	3	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
6. Биофизика (акустика) -6 сесии	10	10	15							35	1,5	
7. Анатомија со хистологија – 3 сесии	55	15								70	5	
8. Физиологија – 3 сесии	30	15	10							55	4	
9. Патологија – 3 сесии	20	20	10							50	4	
10. Основи на хумана генетика – 6 сесии						30	30			60		5
11. Интерна медицина -6 сесии						60			80	140		6
12. Биохемија – 3 сесии						20	10	10		40		2
13. Хигиена и екологија – 6 сесии						10		10		20		1,5
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
14. Медицинска психологија - 6 сесии						20		30		50		2
15. Странски јазик – 6 сесии				45				45		90	3	3
16. Спорт и здравје							30			30		1
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ¹						15				15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:		200	120	95	80	180	130	115	120		ВКУПНО КРЕДИТИ:	
		495				545+15=560				1055	30	30
											60	

¹ Студентот е должен до завршувањето на студиите, по слободен избор да избере и ислуша 4 изборни предмети од понудената листа на предмети (листата се обновува секоја учебна година, а се објавува на огласна табла и на интернет страницата на факултетот). Вкупно од изборните предмети ќе се добијат 4 кредити

II ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Патологија на слухот – 3 сесии		30	20		40					90	5	
2. Патологија на говорот – 3 сесии		40	50	10	80					180	8	
3. Патологија на гласот – 3 сесии						30	50	10	40	130		6
4. Патологија на јазикот – 3 сесии						60	60	10	100	230		10
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
5. Неврологија со неврофизиологија – 6 сесии		40	30	20						90	4	
6. Клиничка невропсихологија – 6 сесии						30	25	15		70		4
7. Педијатрија – 6 сесии						50	25			75		4
8. Фонијатрија – 6 сесии		30	30							60	4	
9. Оториноларингологија – 6 сесии		30	30							60	4	
10. Аудиологија – 3 сесии		30	20		30					80	4	
11. Ортодонција и максилофацијална хирургија – 6 сесии						30	20		40	90		5
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
12. Здравствено-социјално законодавство – 6 сесии						20				20		1
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ												
		15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:		200	180	30	150	220	180	35	180			
		560+15=575				615				1190	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
											30	30
											60	

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии				Семестри				Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕДМЕТИ											
1. Рехабилитација на патологија на слух – 6 сесии	30	30		120					180	8	
2. Рехабилитација на патологија на јазик – 6 сесии	30	30		120					180	8	
3. Рехабилитација на патологија на глас – 6 сесии	20	30		120					170	8	
4. Рехабилитација на патологија на говор – 6 сесии					30	40		120	190		8
5. Рехабилитација на полирецепторна патологија – 6 сесии					30	20		50	100		5
6. Примена на статистичките методи во логопедија - 6 сесии					15	15	25		55		2,5
7. Здравствен менаџмент – 6 сесии					15		15		30		1,5
8. Невро, психо и содиолингвистика – 6 сесии			20						20	1,5	
9. Алтернативна комуникација – 6 сесии							20		20		1
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
10. Психијатрија и психотерапија – 6 сесии	30	30							60	4,5	
11. Геронтологија – 6 сесии					15	15			30		2
12. Медицина на труд – 6 сесии					15	5			20		1
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
13. Социологија на здравство – 6 сесии					10		10		20		1
14. Патологија на социјална комуникација - 6 сесии					40	40		50	130		7
ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ					15				15		1
ВКУПНО ЧАСОВИ:	110	120	20	360	170	120	85	220			
	610				595+15=610				1220	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
										30	30
										60	

IV ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕДМЕТИ												
1. Моторно-јазични пореметувања – 6 сесии		40	30		60					130	8	
2. Ортологопедија – 6 сесии		40	40	10	20					110	6	
3. Дисфагија и пореметување на исхраната – 6 сесии		20	20		60					100	5	
4. Аудиопротетика - 6 сесии						30	30		60	120		5
5. Планирање и рехабилитација на лица со ларингектомија – 6 сесии						10	10	20	10	50		3
6. Клиничка пракса по логопедија – 6 сесии					130				170	300	6	8
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
7. Принципи и инструменти на логопедска дијагностика – 6 сесии						40	40	10	50	140		8
8. Развој на когнитивни процеси – 6 сесии		40	20		40					100	5	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
9. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа – 6 сесии						10		30	60	100		5
ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ		15								15		1
ВКУПНО ЧАСОВИ:		140	110	10	310	90	80	60	350			
		570				580+15=595				1165	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
											30	30
											60	

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ -СКОПЈЕ



**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА
ДИПЛОМИРАН ЛОГОПЕД**

Адреса на Медицински факултет

Ул. “50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски стручни студии за дипломиран логопед во Скопје се состои од 4 **години** студии (8 семестри) со 4630 **часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 240 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Професионални предмети
- Базични науки
- Социолошки науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

2. Клинички инструкции-пракса

Модулот на професионални предмети се состои од 24 предмети, модулот на базичните науки од 20 предмети, општествените науки од 7 предмети и 4 изборни предмети со вкупен број часови од:

- Професионални предмети: 2785 часови, 134,5 кредити
- Базични науки: 1345 часови, 78,5 кредити
- Општествени и изборни предмети: 500 часови, 27 кредити

Курикулумот има вкупно **4630 часови и 240 кредити** (видете ја табелата).

Година	Часови-зимски семестар	Часови-летен семестар	Часови-вкупно	ЕКТС
1	495	560	1055	60
2	575	615	1190	60
3	610	610	1220	60
4	570	595	1165	60
ВКУПНО:	2250	2380	4630	240

Организација на студиската програма

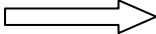
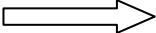
Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидени активности, **вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.**

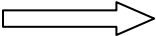
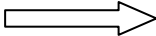
Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

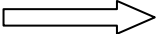
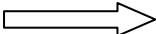
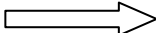
Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Условувачки критериуми

Условувачки критериуми за ДЛ - Услов за запишување во II година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Основи на логопедија 2. Фонетика и лингвистика 3. Медицинска етика 4. Анатомија со хистологија 5. Физиологија 6. Патологија 7. Завршена кл.пракса по сите предвидени предмети од I год.		1. Патологија на слухот 2. Патологија на говорот 3. Патологија на гласот 4. Патологија на јазикот
НЕМА УСЛОВ		5. Неврологија со неврофизиологија 6. Клиничка невропсихологија 7. Педијатрија 8. Фонијатрија 9. Оториноларингологија 10. Аудиологија 11. Ортодонција и максилофац. хирургија 12. Здравствено-социјално законодавство

Условувачки критериуми за ДЛ - Услов за запишување во III година

ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Положени сите предмети од I година 2. Завршена клиничка пракса по сите предвидени предмети од II година 3. Патологија на слух 4. Патологија на говор 5. Патологија на глас 6. Патологија на јазик 7. Оториноларингологија 8. Аудиологија		1. Рехабилитација на патол. на слухот 2. Рехабилитација на патол. на јазикот 3. Рехабилитација на патол. на гласот 4. Рехабилитација на патол. на говорот 5. Рехабилитација на полирецепторна патологија 6. Невро- психо- и социолнгвистика 7. Алтернативна комуникација
1. Положени сите предмети од I година		8. Здравствен менаџмент 9. Психијатрија и психотерапија 10. Геронтологија 11. Медицина на труд 12. Социологија на здравство 13. Примена на статистички методи во логопедија 14.Патологија на социјална комуникација

Условувачки критериуми за ДЛ - Услов за запишување во IV година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Положени сите предмети од II година 2. Ортодонција и максилатофацијална хирургија		1. Ортологопедија
1. Положени сите предмети од II година 2. Рехабилитација на патологија на слух 3. Рехабилитација на патологија на јазик 4. Рехабилитација на патологија на глас 5. Потпис од Рехабилитација на патологија на говор 6. Потпис од Рехабилитација на полирецепторна патологија		1. Клиничка пракса во логопедија
1. Положени сите предмети од II година		1. Дисфагија и пореметување на исхраната 2. Принципи и инструменти на логопедска дијагностика 3. Аудиопротетика 4. Основи на научноистражувачка работа 5. Планирање и рехабилитација на лица со ларингектомија и пракса 6. Развој на когнитивни процеси 7. Моторно-јазични пореметувања
Изборните предмети треба да бидат положени до завршување на IV година		

Дипломска работа

- За да се пристапи кон изготвување на дипломска работа треба:
 - студентот да има освоено 200 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил и напредување на дипл. логопед

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула: **дипломиран логопед - graduate speech pathologist**

Дипломираниот логопед ја практикува својата активност автономно откако ќе се здобие со диплома за завршени додипломски студии и ќе го положи професионалниот испит.

Дипломираниот логопед - ДЛ е лице коешто ја завршило додипломската едукација и со тоа се здобило со право да практикува или менаџира здравствена дејност и да продолжи со континуирана едукација во специфично или повеќе специјализирано подрачје.

Дипломираниот логопед може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво- постдипломски студии во доменот на различни полиња од патологијата на говорот.

Постдипломските студии траат 1 (остручување) до 2 (магистерски студии) години.

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ



VII

**ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ
СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАНА
МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/
МЕДИЦИНСКИ ТЕХНИЧАР**

КУРИКУЛУМ НА ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМ. МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/МЕДИЦИНСКИ ТЕХНИЧАР

I ГОДИНА

ПРЕДМЕТ		Важност сесии		Семестри								Час	ЕКТС	
				Зимски				Летен					Зимски	Летен
				П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ														
1.Здравствена нега – 6 сесии				55	60	15		20	50	10	560	770	9.5	18
2. Медицинска етика – 6 сесии				15		15						30	1.5	
3. Промоција на здравје и здравственото воспитување – 6 сесии				30		40						70	3	
4. Информатика – 6 сесии									40			40		2.5
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ														
5. Анатомија со хистологија – 3 сесии				50	15							65	5	
6. Физиологија – 3 сесии				30	15	10						55	4	
7. Патологија – 3 сесии				20	20	10						50	3	
8. Биохемија и биофизика – 3 сесии								55		10		65		3.5
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ														
9. Медицинска психологија -6 сесии								20		30		50		2
10. Странски јазик – 6 сесии						45				45		90	3	3
11.Спорт и здравје									30			30		1
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ²														
				15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:				200	110	135		95	120	95	560			
				445+15=460				870				1330	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса												30	30	
												60		

² Студентот е должен до завршувањето на студиите, по слободен избор да избере и ислуша 3 изборни предмети од понудената листа на предмети (листата се обновува секоја учебна година, а се објавува на огласна табла и на интернет страницата на факултетот). Вкупно од изборните предмети ќе се добијат 3 кредити.

II ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии		Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен		
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр					
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ													
1.Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија. и инфективни болести – 3 сесии	160			225					385	17			
2.Здравств. нега на децата и младината со педијатрија -6 сесии					80		80	200	360		14		
3. Здравствена нега на возрастни со геронтологија – 6 сесии					30			180	210		7		
4. Супервизија – 6 сесии	5		15						20	1			
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ													
5. Микробиологија со паразитологија – 3-сесии	25	5	5						35	2			
6. Вовед во хумана генетика -6 сесии	10	15							25	1.5			
7. Јавно здравство со епидемиологија и статистика – 6 сесии					30		80		110		4		
8. Хигиена со екологија – 6 сесии	30	25							55	2			
9. Дијагностички методи – 6 сесии	35	35							70	4			
10. Нуклеарна медицина со радиологија – 6 сесии					20	30			50		4		
11. Фармакологија -6 сесии	10		20						30	1.5			
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ													
12. Здравствено-социјално законодавство -6 сесии					20				20		1		
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ													
	15								15	1			
ВКУПНО ЧАСОВИ:	275	80	40	225	180	30	160	380					
	620+15=635				750				1385	ВКУПНО КРЕДИТИ:			
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса									30	30			
									60				

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии		Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен		
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр					
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ													
1. Здравствена нега на жената со гинекологија и породилство -6 сесии	80			200					280	11			
2. Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродните области -6 сесии	170			225					395	15			
3. Здравствена нега во диспанзерски (амбулантни) и патронажни услови – 6 сесии					25			95	120		5		
4.Здравствена нега на онколошки болни со онкологија – 6 сесии					30			100	130		5		
5. Здравствена нега во неврологија - 6 сесии					30			55	85		4		
6. Здравствена нега во психијатрија – 6 сесии					30			80	110		4		
7. Медицинска диететика – 6 сесии					30		20		50		2		
8. Здравствен менаџмент – 6 сесии					30		15		45		2		
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ													
9. Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација – 6 сесии	35			30					65	3			
10. Физикална медицина и рехабилитација – 6 сесии					10			40	50		2		
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ													
11. Социологија на здравство и здравствена нега -6 сесии					10		10		20		1		
12. Основи на научна работа и подготовка на дипломска раб. – 6 сесии					10		30	60	100		5		
ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ	15				15				15	1			
ВКУПНО ЧАСОВИ:	285			455	205		75	430					
	740+15=755				710				1465				
										ВКУПНО КРЕДИТИ:			
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30		
										60			

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ МЕДИЦИНСКИ ТЕХНИЧАР

Адреса на Медицински факултет

Ул. “50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра и медицински техничар е составена според Директивата на ЕУ од 2005/2006 година (**Directive 2005/36/EC** од 07.09.2005) за автоматско признавање на дипломата, што значи дека треба да се состои од најмалку 3 години студии или од 4600 часови теоретска настава и пракса, при што треба да ја вклучува наставната програма опишана во Анекс V, точка 5.2.2. на оваа Директива.

Во согласност со препораките, студиската додипломска програма за дипломирана медицинска сестра/техничар во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **4180 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Здравствена нега
- Базични науки (базични предмети)
- Социолошки науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

2. Клинички инструкции-пракса

Во теоретскиот дел, модулот здравствена нега се состои од 16 предмети, модулот на базичните науки од 13 предмети, општествените науки од 6 предмети и 3 изборни предмети со вкупен број часови од:

- Здравствена нега: 3100 часови, 121.5 кредити
- Базични науки: 725 часови, 39.5 кредити
- Општествени и изборни предмети: 355 часови, 19 кредити

Курикулумот има вкупно **4180 часови и 180 кредити** (види Табела).

Година	Часови-зимски семестар	Часови-летен семестар	Часови-вкупно	ЕКТС
1	460	870	1330	60
2	635	750	1385	60
3	755	710	1465	60
ВКУПНО:	1850	2330	4180	180

Организација на студиската програма

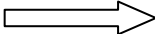
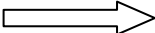
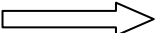
Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

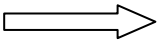
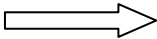
Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидените активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.

Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Условувачки критериуми

Условувачки критериуми за ДМС/Т - Услов за запишување во II година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Здравствена нега 2. Медицинска етика 3. Анатомија со хистологија 4. Физиологија 5. Завршена клиничка пракса од I година (Здравствена нега)		1. Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни бол. 2. Дијагностички методи 3. Нуклеарна медицина
1. Здравствена нега 2. Медицинска етика 3. Анатомија со хистологија 4. Физиологија 5. Патологија 6. Завршена клиничка пракса од I година (Здравствена нега)		4. Здравствена нега на децата и младината со педијатрија 5. Здравствена нега на возрасни со геронтологија
НЕМА УСЛОВ		6. Супервизија 7. Микробиологија со паразитологија 8. Вовед во хумана генетика 9. Јавно здравство со епидемиологија и статистика 10. Хигиена со екологија 11. Фармакологија 12. Здравствено-социјално законодавство

Условувачки критериуми за ДМС/Т - Услов за запишување во III година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Сите предмети од I година 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од II год. 3. Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести		1. Здравствена нега на жената со гинекологија и породилство 2. Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродните области 3. Здравствена нега во диспанзерски (амбулантни) и патронажни услови 4. Здравствена нега на онколошки болни со онкологија 5. Здравствена нега во неврологија 6. Здравствена нега во психијатрија 7. Медицинска диететика 8. Ургента медицина со анестезиологија и реанимација
1. Положени сите предмети од I година		9. Физикална медицина и рехабилитација 10. Здравствен менаџмент 11. Социологија на здравство и здравствена нега 12. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа
Изборните предмети треба да бидат положени до завршување на III година		

Дипломска работа

- За да се пристапи кон пријавување на дипломска работа треба:
 - студентот да има освоено 140 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил на дипломирана медицинска сестра/техничар

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула:

- **дипломирана медицинска сестра - ДМС (за жени)**
- **graduate nurse**
- **дипломиран медицински техничар - ДМТ (за мажи)**
- **graduate medical technician**

ДМС/ДМТ ја практикува својата активност автономно откако ќе се здобие со диплома за завршени додипломски студии и ќе го положи професионалниот испит.

Дипломирана медицинска сестра (ДМС) или дипломираниот медицински техничар (ДМТ) е лице коешто ја завршило додипломската едукација и со тоа се здобило со право да практикува или менаџира општа здравствена нега и да продолжи со континуирана едукација во специфично или повеќе специјализирано подрачје.

Дипломирана медицинска сестра (ДМС) или дипломиран медицински техничар (ДМТ) може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво-постдипломски едногодишни стручни специјалистички студии во доменот на различни полиња од здравствената нега.

Постдипломските студии траат 1 (остручување) до 2 (магистерски студии) години.

ДМС/ДМТ со една година постдипломско остручување добива титула: **специјализирана ДМС/ДМТ** во соодветното подрачје. Во овој временски период ДМС/ДМТ се здобива со напредното професионално знаење и експертиза што и/му овозможува да изведува поодговорни работи во едно од подрачјата на здравствената нега.

Професионалното подрачје на коешто ДМС/ДМТ работи е здравствена нега на индивидуалци, семејства или социјални групи, кога се тие со добро здравје или се болни, од нивното раѓање до смрт.

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ



VIII

**ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ
СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН
РАДИОЛОШКИ ТЕХНОЛОГ**

КУРИКУЛУМ ЗА ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН РАДИОЛОШКИ ТЕХНОЛОГ - I ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС		
		Зимски				Летен					Зимски	Летен	
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр				
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ													
1. Радиографска техника 1 – 3 сесии	45	45			60	45	45		60	300	9	7	
2. Радијациона физика – 3 сесии						30	30			60		5	
3. Радиобиологија – 6 сесии						30	15			45		3	
4. Општа фотографија – 6 сесии						30	15			45		2	
5. Медицинска етика – 6 сесии	15			15						30	1.5		
6. Промоција на здравјето и здравственото воспитување – 6 сесии	30			40						70	3		
7. Информатика и здравствена статистика – 6 сесии	5	40								45	3		
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ													
8. Биохемија и биофизика- 3 сесии	60	15		10						85	6,5		
9. Анатомија 1 – 3 сесии	30	15								45	4		
10.Анатомија 2 – 6 сесии						30	15			45		4	
11. Физиологија - 3 сесии						20	10			30		2	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ													
12. Медицинска психологија – 6 сесии						10		20		30		2	
13. Странски јазик – 6 сесии				45				45		90	3	3	
14. Спорт и здравје							30			30		1	
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ³													
	15										15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	185	115	110	60	195	160	65	60		965	ВКУПНО КРЕДИТИ:		
	470+15=485					480					30	30	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса											60		

П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса

³ Студентот е должен до завршувањето на студиите, по слободен избор да избере и ислуша 3 изборни предмети од понудената листа на предмети (листата се обновува секоја учебна година, а се објавува на огласна табла и на интернет страницата на факултетот). Вкупно од изборните предмети ќе се добијат 3 кредити.

II ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Радиографска техника 2 – 3 сесии		45	45		60	45	45		150	390	9	13
2. Радиолошка анатомија – 3 сесии		30	30			30	30			120	5	5
3. Радиолошка апаратура – 6 сесии		30	15							45	3	
4. Радиографски процес – 6 сесии						15	15			30		2
5. Радиолошка заштита – 6 сесии						15	15			30		2
6.Подготовки и методи за Ртг преглед – 6 сесии		15	15							30	2	
7. Здравствена нега во радиологија – 6 сесии		20			30					50	4	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
8. Патологија – 3 сесии		20	20	10						50	3	
9. Хигиена со екологија – 6 сесии		20	10							30	1.5	
10.Фармакологија и контрастни средства – 6 сесии				25						25	1.5	
11. Нуклеарна медицина со патофизиологија – 6 сесии						40	50		40	130		7
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
12. Здравствено-социјално законодавство – 6 сесии						20				20		1
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ												
		15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:		180	135	35	90	165	155		190		ВКУПНО КРЕДИТИ:	
		440+15=455				510				965		
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса											30	30
											60	

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Радиографска техника 3 – 3 сесии					90			20	210	320	3	9
2. Радиолошка патологија – 6 сесии	15	30								45	4	
3. Компјутеризирана томографска техника – 6 сесии	15	30								45	4	
4. Ангиографска техника – 6 сесии						15	30			45		4
5. Техника на магнетна резонанца – 6 сесии						15	30			45		4
6. Ултразвучна техника – 6 сесии						15	30			45		4
7. Радиотерапија – 6 сесии	45	30			60					135	9	
8. Здравствен менаџмент -6 сесии						30		15		45		2
9. Супервизија – 6 сесии	5			15						20	1	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
10. Ургента медицина со анестезиологија и реанимација – 6 сесии	30				30					60	3.5	
11. Онкологија – 6 сесии	45	30								75	5.5	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
12. Социологија на здравство и здравствена нега – 6 сесии						10		10		20		1
13. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа – 6 сесии						10		30	60	100		5
14. Изборен предмет		15								15		1
ВКУПНО ЧАСОВИ:		155	120	15	180	95	90	75	270			
		470				530+15=545				1015	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса											30	30
											60	

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ



**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА
ДИПЛОМИРАН
РАДИОЛОШКИ ТЕХНОЛОГ**

Адреса на Медицински факултет

Ул. “50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски студии на радиолошките технологии во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **2905 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Професионални предмети
- Предмети од базичните науки (базични предмети)
- Предмети од социолошките науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

2. Клинички инструкции-пракса

Во теоретскиот дел, модулот професионални предмети се состои од 23 предмети, модулот на базичните науки од 8 предмети, општествените науки од 6 предмети и 3 изборни предмети со вкупен број часови од:

- Професионални предмети: 2035 часови, 123.5 кредити
- Базични науки: 575 часови, 37.5 кредити
- Општествени и изборни предмети: 335 часови, 19 кредити

Курикулумот има вкупно **2945 часови и 180 кредити** (види ја табелата).

Година	Часови-зимски семестар	Часови-летен семестар	Часови-вкупно	ЕКТС
1	485	480	965	60
2	455	510	965	60
3	470	545	1015	60
ВКУПНО:	1410	1535	2945	180

Организација на студиската програма

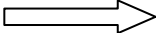
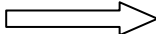
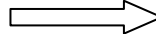
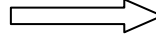
Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

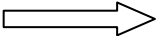
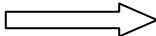
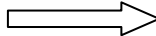
Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидени активности, **вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.**

Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Условувачки критериуми

Условувачки критериуми за ДРТ - Услов за запишување во II година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Биохемија и биофизика 2. Радијациона физика 3. Радиографска техника 1		1. Радиографска техника 2
1. Биохемија и биофизика 2. Радијациона физика 3. Анатомија 1 и Анатомија 2		2. Радиолошка анатомија
1. Биохемија и биофизика 2. Радијациона физика		3. Радиолошка апаратура 4. Радиографски процес 5. Радиолошка заштита 6. Подготовки и методи за Ртг преглед 7. Нуклеарна медицина
1. Анатомија 1 и Анатомија 2 2. Физиологија		8. Патологија
НЕМА УСЛОВ		9. Здравствена нега во радиологија 10. Хигиена со екологија 11. Фармакологија и контрастни средства 12. Здравствено-социјално законодавство

Условувачки критериуми за ДРТ - Услов за запишување во III година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Положени сите предмети од I година 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од II год.		1. Радиографска техника 2. Компјутеризирана томографска техника 3. Ангиографска техника 4. Техника на магнетна резонанца 5. Ултразвучна техника 6. Радиотерапија
1. Положени сите предмети од I година 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од II год. 3. Радиолошка анатомија 4. Патологија		7. Радиолошка патологија
1. Положени сите предмети од I година		8. Здравствен менаџмент 9. Супервизија 10. Ургента медицина со анестезиологија и реанимација 11. Онкологија 12. Социологија на здравство и здравствена нега 13. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа
Изборните предмети треба да бидат положени до завршување на III година		

Дипломска работа

- За да се пристапи кон изготвување на дипломска работа треба:
 - студентот да има освоено 140 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил и напредување на дипломиран радиолошки технолог

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула **дипломиран радиолошки технолог (радиографер) - graduate radiographer**

Дипломираниот радиолошки технолог (радиографер) ја практикува својата активност автономно откако ќе се здобие со диплома за завршени додипломски студии и ќе го положи професионалниот испит.

Дипломиран радиолошки технолог–ДРТ (радиографер) е лице коешто ја завршило додипломската едукација и со тоа се здобило со право да практикува или менаџира здравствена дејност и да продолжи со континуирана едукација во специфично или повеќе специјализирано подрачје.

Дипломираниот радиолошки технолог (радиографер) може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво- постдипломски студии во доменот на различни полиња од радиологијата (компјутеризирана томографија, магнетна резонанца, ангиографија, ултразвук, коскена денситометрија, радијациона терапија, нуклеарна медицина и друго).

Постдипломските студии траат 1 (остручување) до 2 (магистерски студии) години.

Дипломираниот радиолошки технолог (радиографер) со една година постдипломско остручување добива титула: **дипломиран радиолошки технолог (радиографер) специјализиран за соодветната област**. За време на постдипломските студии, дипломираниот радиолошки технолог (радиографер) се здобива со напредното професионално знаење и експертиза што му овозможува да изведува поодговорни работи во едно од подрачјата на радиологијата.

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ



IX

**ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ
СТУДИИ ЗА
ДИПЛОМИРАН
ФИЗИОТЕРАПЕВТ**

**КУРИКУЛУМ НА ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН ФИЗИОТЕРАПЕВТ
I ГОДИНА**

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС		
	Зимски				Летен					Зимски	Летен	
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр				
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Основи на кинезиологија – 3 сесии	30	30							60	4.5		
2. Вовед во физиотерапија – 6 сесии	30	15							45	4		
3. Клин. кинезиол.со кинезиом. – 6 сесии					60	90		160	310		17	
4. Медицинска етика – 6 сесии	15		15						30	1.5		
5. Промоција на здравјето и здравственото воспитување – 6 сесии	30		40						70	3		
6. Информатика. и здравствена статистика – 6 сесии	5	40							45	3		
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
7. Биофизика – 6 сесии					30	15			45		4	
8. Анатомија со хистологија – 3 сесии	50	15							65	4		
9. Физиологија - 3 сесии	30	15	10						55	4		
10. Патологија – 3 сесии	20	20	10						50	3		
11. Биохемија – 3 сесии					30		10		40		2	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
12. Медицинска психологија – 6 сесии					20		30		50		2	
13. Странски јазик -6 сесии			45				45		90	3	3	
14. Спорт и здравје						30			30		1	
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ⁴												
	15								15	1		
ВКУПНО ЧАСОВИ:	210	135	120		140	135	85	160				
	465				520+15=535				1000	ВКУПНО КРЕДИТИ:		
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса									30			30
									60			

II ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ											
1. Основи на кинезитерапија – 3 сесии	15	15							30	2	
2. Основи на физикална терапија – 6 сесии	10	15		40	30	30		60	185	6	6
3. Балнео-климатотерапија – 6 сесии	10			10					20	1	
4. Мануелна терапија – 6 сесии	10	20	10	30					70	4	
5. Протетика и ортотика – 6 сесии					30	15		40	85		4.5
6. Физиотерапија во кардиологија и пулмологија – 6 сесии					40		20	160	220		12
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
7. Хигиена со екологија – 6 сесии	20	10							30	1.5	
8. Микробиологија со паразитологија -6 сесии	15		5						20	1.5	
9. Интерна медицина со дермато.- 3 сесии	80	15							95	6	
10. Неврологија со неврофизиолог.- 6 сесии	40	30							70	5	
11. Психијатрија – 6 сесии	15								15	1	
12. Геронтологија – 6 сесии					30			20	50		2.5
13. Хирургија - 6 сесии					30	10			40		2
14. Ортопедија – 6 сесии					30	10			40		2
15. Радиологија – 6 сесии			15						15	1	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
16. Здравствено-социјално законодавство – 6 сесии					20				20		1
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ											
	15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	215	105	30	80	210	65	20	280			
	430+15=445				575				1020	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30
										60	

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ											
1. Медицина на труд и ергономија – 6 сесии					20	15		30	65		3
2. Физиотерапија во неврологија – 6 сесии	30	40						100	170	5	4.5
3. Физиотерапија во ревматологија – 6 сесии	20	30		100					150	9	
4. Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-костениот систем – 6 сесии	40	40		120					200	11	
5. Физиотерапија во педијатрија – 6 сесии					10	20		60	90		5.5
6. Физиотерапија кај спортисти - 6 сесии					15			40	55		2
7. Физиотерапија во гинекологија и акушерство – 6 сесии					10	10		20	40		2
8. Физиотерапија на изгореници – 6 сесии					5	15			20		1
9. Физиотерапија во онкологија – 6 сесии	15	5							20	1.5	
10. Здравствен менаџмент – 6 сесии					30		15		45		2
11. Супервизија – 6 сесии	5		15						20	1	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
12. Педијатрија – 6 сесии					30	5			35		2
13. Гинекологија со акушерство –6 сесии					15				15		1
14. Спортска медицина – 6 сесии	30	30							60	2.5	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
15. Социологија на здравство -6 сесии					10		10		20		1
16. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа – 6 сесии					10		30	60	100		5
17.Изборен предмет	15								15		1
ВКУПНО ЧАСОВИ:	140	145	15	220	155	65	55	310			
	520				585+15=600				1120	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30
										60	

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ -СКОПЈЕ



**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА
ДИПЛОМИРАН
ФИЗИОТЕРАПЕВТ**

Адреса на Медицински факултет

Ул. “50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **3130 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Професионални предмети
- Базични науки
- Социолошки науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

2. Клинички инструкции-пракса

Модулот професионални предмети се состои од 23 предмети, модулот на базичните науки од 16 предмети, општествените науки од 6 предмети и 3 изборни предмети со вкупен број часови од:

- Професионални предмети: 2045 часови, 116 кредити
- Базични науки: 740 часови, 45 кредити
- Општествени и изборни предмети: 355 часови, 19 кредити

Курикулот има вкупно **3140 часови и 180 кредити** (види Табела).

Година	Часови-зимски семестар	Часови-летен семестар	Часови-вкупно	ЕКТС
1	465	535	1000	60
2	445	575	1020	60
3	520	600	1120	60
ВКУПНО:	1430	1710	3140	180

Организација на студиската програма

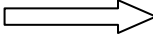
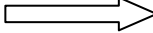
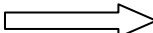
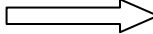
Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

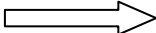
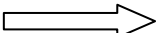
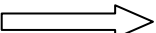
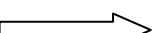
Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидени активности, **вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.**

Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Условувачки критериуми

Условувачки критериуми за ДФ - Услов за запишување во II година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Основи на кинезиологија 2. Медицинска етика 3. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од I год.		1. Основи на кинезитерапија 2. Протетика и ортотика 3. Физиотер. во кардиологија и пулмологија
1. Основи на кинезиологија 2. Медицинска етика 3. Биофизика 4. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од I год.		4. Основи на физикална терапија
1. Анатомија 2. Физиологија 3. Патологија		5. Микробиологија со паразитологија 6. Интерна медицина со дерматолог. 7. Неврологија со неврофизиологија 8. Психијатрија 9. Геронтологија 10. Хирургија 11. Ортопедија 12. Радиологија
НЕМА УСЛОВ		13. Балнео-климато терапија 14. Хигиена со екологија 15. Мануелна терапија 16. Здравствено-социјално законодав

Условувачки критериуми за ДФ - Услов за запишување во III година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Положени сите предмети од I год. 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од II год. 3. Основи на физикална терапија 4. Основи на кинезитерапија 5. Клиничка кинезиологија со кинезиометрија		1. Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-костениот систем 2. Физиотерапија во педијатрија 3. Физиотер. во гинекологија и акуш. 4. Физиотерапија на изгореници 5. Физиотерапија во онкологија
1. Положени сите предмети од I год. 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предм. од II г. 3. Основи на физикална терапија 4. Основи на кинезитерапија 5. Неврологија со неврофизиологија		6. Физиотерапија во неврологија
1. Положени сите предмети од I год. 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предм. од II г. 3. Основи на физикална терапија 4. Основи на кинезитерапија 5. Интерна медицина со дерматолог.		7. Физиотерапија во ревматологија
1. Положени сите предмети од I год. 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предм. од II г. 3. Основи на физикална терапија 4. Основи на кинезитерапија 5. Спортска медицина-потпис		8. Физиотерапија кај спортисти
1. Положени сите предмети од I год. 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предм. од II г.		9. Медицина на труд и ергономија 10. Здравствен менаџмент 11. Супервизија 12. Педијатрија 13. Гинекологија со акушерство 14. Спортска медицина 15. Социологија на здравство 16. Основи на научна работа и подготовка на дипл. работа
Изборните предмети треба да бидат положени до завршување на III година		

Дипломска работа

- За да се пристапи кон изготвување на дипломска работа треба:
 - студентот да има освоено 140 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил на дипломиран физиотерапевт

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула **дипломиран физиотерапевт (graduate physiotherapist)**

Дипломираниот физиотерапевт ја практикува својата активност автономно откако ќе се здобие со диплома за завршени додипломски студии и ќе го положи професионалниот испит.

Дипломираниот физиотерапевт е лице коешто ја завршило додипломската едукација и со тоа се здобило со право да ги практикува или менаџира физиотерапевтските методи и да продолжи со континуирана едукација во специфично или повеќе специјализирано подрачје.

Дипломираниот физиотерапевт може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво- постдипломски студии во доменот на различни полиња од физикалната терапија.

Постдипломските студии траат 1 (остручување) до 2 (магистерски студии) години.

Дипломираниот физиотерапевт со една година постдипломско остручување добива титула: **дипломиран физиотерапевт специјализиран за спортска медицина, за деца, за невролошки и спинални повреди, за мускулно-скелетни нарушувања, за кардиоваскуларни заболувања, за белодробни заболувања и др.** За време на постдипломските студии дипломираниот физиотерапевт се здобива со напредното професионално знаење и експертиза што му овозможува да изведува поодговорни работи во едно од подрачјата на физикалната медицина.

**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
СКОПЈЕ**



X

**ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ
СТУДИИ ЗА
ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР
ПО МЕДИЦИНСКО –
ЛАБОРАТОРИСКА
ДИЈАГНОСТИКА**

**КУРИКУЛУМ НА ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР ПО МЕДИЦИНСКО – ЛАБОРАТОРИСКА
ДИЈАГНОСТИКА
I ГОДИНА**

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС		
	Зимски				Летен					Зимски	Летен	
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр				
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Молекурна биологија – 6 сесии	15	30	15						60	4		
2. Биохемија – 3 сесии					45		15	30	90		7.5	
3. Здравје и заштита при работа – 6 сесии					20	10	10		40		3	
4.Основи на здравствена статистика – 6 сесии	15	30							45	2,5		
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
5. Анатомија – 3 сесии	15	30							45	3		
6. Биофизика – 6 сесии					30	15			45		3	
7. Морфологија и физиологија на клетка – 3 сесии	15	15			15	15	15		75	3	5	
8. Хистологија -3 сесии	15	45							60	4		
9. Медицинска хемија -3 сесии	30	45	15						90	7.5		
10. Имунологија – 6 сесии	15	30		15					60	4		
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
11. Медицинска психологија – 6 сесии					10	20			30		2	
12. Социјална медицина – 6 сесии					45	15			60		4.5	
13. Медицинска етика – 6 сесии					15		15		30		2	
14. Странски јазик - 6 сесии		30				30			60	2	2	
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ⁵												
					15				15	1		
ВКУПНО ЧАСОВИ:	120	255	30	15	180	105	55	30				
	420				370+15=385				805	ВКУПНО КРЕДИТИ:		
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса									30			30
									60			

⁵ Студентот е должен до завршувањето на студиите, по слободен избор да избере и ислуша 3 изборни предмети од понудената листа на предмети (листата се обновува секоја учебна година, а се објавува на огласна табла и на интернет страницата на факултетот). Вкупно од изборните предмети ќе се добијат 3 кредити.

II ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ											
1. Општа клиничка хемија – 3 сесии	15	30		40	15	30			130	5.5	3
2. Хематологија – 3 сесии	15	30	15		15	30	15	60	180	4	9
3. Лабораториска дијагностика во педијатрија – 6 сесии	20	10							30	2	
4. Инструментални методи во клиничка биохемија – 3 сесии	15	45							60	4	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
5. Медицинска бактериологија и вирусологија – 3 сесии	15	45	15		15	30			120	5	4
6. Хумана генетика – 6 сесии	15	15							30	2	
7. Патологија – 3 сесии	15	30		50	15	30			140	6.5	4
8. Патофизиологија – 6 сесии					30	30			60		4
9. Физиологија – 6 сесии					20	30	10		60		4
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
10. Здравствена екологија - 3 сесии					20	10			30		2
11. Спорт и здравје						30			30		
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ											
	15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	110	205	30	90	130	220	25	60			
	435+15=450				435				885	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30
									60		

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ											
1. Клиничка цитологија – 6 сесии	30	30		30					90	6	
2. Клиничка микробиологија – 6 сесии					15	30		80	125		8
3. Клиничко-лабораториски колерации – 6 сесии					30	15		15	60		4
4. Контрола на квалитет во медицинско-биохемиска лабораторија – 6 сесии	15	15							30	2	
5. Специјална клиничка биохемија и стручна пракса – 6 сесии	15	45			15	30	15	50	170	5	6
6. Трансфузиска медицина – 6 сесии	15	15	15		15	15		30	105	3	3
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
7. Медицинска паразитологија и микологија – 6 сесии	15	45							60	4	
8. Нуклеарна медицина – 6 сесии	15	15							30	2	
9. Компјутерска обработка на лабораториски податоци – 6 сесии	15	20							35	2	
10. Медицинска информатика – 6 сесии	15	30							45	3	
11. Фармакологија – 6 сесии					10	20			30		2
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
12. Епидемиологија и инфектологија -6 сесии	15	15			15	15			60	2	2
13. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа – 6 сесии					10	20		70	100		5
ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ	15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	150	230	15	30	110	145	15	245			
	425+15=440				515				955		
										ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30
										60	

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР ПО МЕДИЦИНСКО – ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА

Адреса на Медицински факултет

Ул. „50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **2645 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Професионални предмети
- Предмети од базичните науки (базични предмети)
- Предмети од социолошките науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

2. Клинички инструкции-пракса

Во теоретскиот дел, модулот професионални предмети се состои од 14 предмети, модулот на базичните науки од 16 предмети, општествените науки од 8 предмети и 3 изборни предмети со вкупен број часови од:

- Професионални предмети: 1215 часови, 81.5 кредити
- Базични науки: 985 часови, 72 кредити
- Општествени и изборни предмети: 445 часови, 26.5 кредити

Курикулумот има вкупно **2645 часови и 180 кредити** (види Табела).

Година	Часови-зимски семестар	Часови-летен семестар	Часови-вкупно	ЕКТС
1	420	385	805	60
2	450	435	885	60
3	440	515	955	60
ВКУПНО:	1310	1335	2645	180

Организација на студиската програма

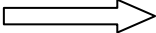
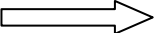
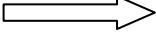
Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

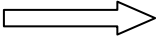
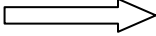
Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидените активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.

Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Условувачки критериуми

Условувачки критериуми за МЛД - Услов за запишување во II година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Медицинска хемија		1. Општа клиничка хемија 2. Инструментални методи во клиничка биохемија
2. Анатомија 3. Морфологија и физиологија на клетка 4. Хистологија		3. Патологија 4. Патофизиологија 5. Хематологија 6. Лабораториска дијагностика во педијатрија
НЕМА УСЛОВ		7. Медицинска бактериологија и вирусологија 8. Хумана генетика 9. Физиологија 10. Здравствена екологија 11. Спорт и здравје

Условувачки критериуми за МЛД - Услов за запишување во III година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД: 1. Сите предмети од I година ПОТПИС ОД: 2. Патологија		1. Клиничка Цитологија
1. Положени сите предмети од I година		2. Клиничка микробиологија 3. Клиничко лабораториски корелации 4. Контрола на квалитет во медицинско – биохемиска лабораторија 5. Специјална клиничка биохемија и стручна пракса 6. Трансфузиска медицина 7. Медицинска паразитологија и микологија 8. Нуклеарна медицина 9. Компјутерска обработка на лабораториски податоци 10. Медицинска информатика 11. Епидемиологија и инфектологија 12. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа
За заверка на втора студиска година, студентот треба да реализира настава по предметот Спорт и здравје, кој не носи кредити		

Дипломска работа

- За да се пристапи кон изготвување на дипломска работа треба:
 - студентот да има освоено 140 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил на дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула **дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика МЛД**

Дипломираниот инженер по медицинско – лабораториска дијагностика ја практикува својата активност автономно откако ќе се здобие со диплома за завршени додипломски студии и ќе го положи професионалниот испит.

Дипломираниот инженер по медицинско – лабораториска дијагностика покажува знаење и разбирање во полето на лабораториската дијагностика во целина, а посебно во областа на медицинската дијагностика. Разбирање на методологиите кои се базираат на најновите научните истражувања и покажување на способност да ги примени во решавање на сложени проблеми. Показува високо ниво на професионална компетентност во рамките на лабораториската технологија.

Дипломираниот инженер по медицинско-лабораториска дијагностика може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво т.е. на втор циклус стручни (специјалистички или магистерски студии) во различни области на лабораториската дијагностика.

**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
- СКОПЈЕ**



XI

**ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ
СТУДИИ ПО МЕДИЦИНСКО
– ЛАБОРАТОРИСКА
ДИЈАГНОСТИКА**

СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Сем еста Р	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
		Задолжителен предмет				
1	ЛД111	Молекуларна биологија	I	30	30	4
2	ЛД112	Основи на здравствена статистика	I	15	30	2,5
3	ЛД113	Анатомија	I	30	40	5
4	ЛД114	Морфологија и физиологија на клетка	I	45	30	5
5	ЛД115	Хистологија	I	40	20	4
6	ЛД116	Медицинска хемија	I	45	45	6,5
7	ЛД117	Здравје и заштита при работа	I	20	10	3
8	ЛД121	Биохемија	II	60	75	7,5
9	ЛД122	Биофизика	II	30	15	3
10	ЛД123	Медицинска психологија	II	10	20	2
11	ЛД124	Социјална медицина	II	60	0	4,5
12	ЛД125	Медицинска етика	II	30	0	2
13	ЛД126	Хумана генетика	II	15	15	2
14	ЛД127	Физиологија	II	30	30	5
15	ЛД128	Здравствена екологија	II	20	10	2
16	ЛД129	Спорт и здравје	II	2	24	1
17		Изборен предмет	II	5	10	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				48 7	40 4	60

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Сем еста р	Неделен фонд на часови		ЕКТ С
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
		Задолжителен предмет				
1	ЛД211	Општа клиничка хемија	III	30	10 0	8,5
2	ЛД212	Патологија	III	40	60	7.5
3	ЛД213	Лабораториска дијагностика во педијатрија	III	26	4	2
4	ЛД214	Инструментални методи во клиничка биохемија	III	15	45	4
5	ЛД215	Имунологија	III	15	45	4
6	ЛД216	Патофизиологија	III	30	30	4
7	ЛД221	Лабораториска пракса по патологија	IV	0	90	5
8	ЛД222	Хематологија	IV	60	12 0	13
9	ЛД223	Медицинска бактериологија и вирусологија	IV	45	75	9
10	ЛД225	Лабораториска дијагностика во ортопедија	IV	15	15	2
11		Изборен предмет	IV	5	10	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				28 1	59 4	60

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Сем еста р	Неделен фонд на часови		ЕКТ С
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА						
		Задолжителен предмет				
1	ЛД311	Клиничка цитологија	V	30	60	6
2	ЛД 312	Контрола на квалитет во медицинско-биохемиска лабораторија	V	15	15	2
3	ЛД 313	Специјална клиничка биохемија	V	15	45	5
4	ЛД 314	Медицинска микологија и паразитологија	V	15	45	4
5	ЛД 315	Дијагностички методи во нуклеарна медицина	V	15	15	2
6	ЛД 316	Трансфузиона медицина	V	28	62	6
7	ЛД 317	Компјутерска обработка на лабораториски податоци	V	15	20	2
8	ЛД 318	Медицинска информатика	V	15	45	3
9	ЛД 321	Епидемиологија и инфектологија	VI	30	30	4
10	ЛД 322	Стручна пракса по специјална клиничка биохемија	VI	0	50	2
11	ЛД 323	Клиничка микробиологија	VI	15	110	8
12	ЛД 324	Клиничко-лабораториски корелации	VI	30	30	4
13	ЛД 325	Фармакологија	VI	30	0	2
15	ЛД 327	Лабораториски анализи во онкологија	VI	20	100	4
16	ЛД 328	ОСНИР	VI	10	30	2.5
17	ЛД 329	Изработка на дипломска работа	VI	0	0	2.5
		Изборен предмет	VI	5	10	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				288	667	60



МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

СТУДИСКА ПРОГРАМА ПО МЕДИЦИНСКО – ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА

Адреса на Медицински факултет
Ул. „50 Дивизија” 6
Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935
www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски тригодишни стручни студии за медицинско – лабораториска дијагностика во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **2721 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Професионални предмети
- Предмети од базичните науки (базични предмети)
- Предмети од социолошките науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

2. Практична настава и Клинички инструкции-пракса

Курикулот има вкупно **2721 часови и 180 кредити** (види Табела).

Година	Теоретска настава	Практична настава	ЕКТС
1	487	404	60
2	281	594	60
3	288	667	60
ВКУПНО:	1056	1665	180

Организација на студиската програма

Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидените активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на

знаењето за да добијат потпис.

Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Дипломска работа

- За да се пристапи кон изготвување на дипломска работа треба:
 - студентот да има освоено 140 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил по завршување на студиите по медицинско – лабораториска дијагностика

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула **Висок стручен медицински лабораториски дијагностичар**

Високиот стручен медицински лабораториски дијагностичар ја практикува својата активност автономно откако ќе се здобие со диплома за завршени додипломски студии и ќе го положи професионалниот испит.

Високиот стручен медицински лабораториски дијагностичар покажува знаење и разбирање во полето на лабораториската дијагностика во целина, а посебно во областа на медицинската дијагностика. Разбирање на методологиите кои се базираат на најновите научните истражувања и покажување на способност да ги примени во решавање на сложени проблеми. Показува високо ниво на професионална компетентност во рамките на лабораториската технологија.

Високиот стручен медицински лабораториски дијагностичар може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво т.е. на втор циклус стручни (специјалистички или магистерски студии) во различни области на лабораториската дијагностика.

**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
СКОПЈЕ**



XI

**ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ
СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАНА
АКУШЕРКА / АКУШЕР**

КУРИКУЛУМ НА ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАНА АКУШЕРКА / АКУШЕР I ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Основи на здравствена нега – 6 сесии		55	60		135					250	8	
2. Акушерска нега 1 – 3 сесии		60			140	40	65		320	625	8	15
3.Неонатологија – 3 сесии		35								35	1,5	
4.Избрани поглавја од клиничка медицина I(интерна, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) – 6 сесии		25				65	35			125	1,5	4,5
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
5.Анатомија со ембриологија – 3 сесии		40	15							55	2,5	
6.Физиологија – 3 сесии		30	15							45	2	
7.Патофизиологија – 6 сесии						30	15			45		2
8.Патологија – 3 сесии						30	15			45		2
9.Биохемија – 3 сесии		25	25							50	2	
10.Биофизика со ергономија – 6 сесии						20	15			35		1,5
11.Биостатистика со информатика – 6 сесии						20	20	20		60		2
12.Здравје и заштита при работа – 6 сесии						20	10	10		40		1,5
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
13.Професионална етика – 6 сесии		20		20						40	1,5	
14.Промоција на здравје, здравствено и сексуално образование – 6 сесии						20		15		35		1,5
15.Странски јазик – 6 сесии				45						45		2
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ⁶												
		15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:		290	115	65	275	245	175	45	320			
		745+15=760				785				1545	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса											30	30
											60	

⁶ Студентот е должен до завршувањето на студиите, по слободен избор да избере и ислуша 3 изборни предмети од понудената листа на предмети (листата се обновува секоја учебна година, а се објавува на огласна табла и на интернет страницата на факултетот). Вкупно од изборните предмети ќе се добијат 3 кредити.

II ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1.Акушерска нега 2 и акушерство -3 сесии	110	25	30	200		40		370	775	12,5	14,5	
2. Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест -6 сесии	20	25	140					185	6,5			
3. Психофизичка подготовка на родители – 6 сесии				40				40		1,5		
4. Нега на новородено – 6 сесии		20	140		30	160	350	6	7			
5.Избрани поглавја од клиничка медицина 2 (неврологија, дерма) – 6 сесии	20					10	30	1	1			
6.Педијатрија – 6 сесии	25			15			40	1	1,5			
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
7.Микробиологија со паразитологија – 3 сесии	25	20						45	2			
8.Вовед во хумана генетика – 6 сесии				20	20	40		1,5				
9.Фармакологија – 6 сесии				30			30		1			
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
10.Социјална медицина – 6 сесии						20	20		1			
11.Супервизија – 6 сесии	10		15				25	1				
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ												
						15				15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	210	95	45	480	105	85	30	530	1595			
	830				750+15=765							
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										ВКУПНО КРЕДИТИ:		
										30	30	60

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии		Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен		
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр					
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ													
1. Акушерска нега 3 – 6 сесии	40			190	40		30	200	500	11	10		
2. Сексологија - 6 сесии	20								20	1			
3. Избрани теми од хирургија. Здравствена заштита во изменети услови -6 сесии	10	10			15		30		65	2	1		
4. Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, оториноларингологија, офталмологија -6 сесии	30				15	20			65	1	2		
5. Патронажно и диспанзерско здравство	30	20		180		20		160	410	9	7		
6. Радиолошки и други дијагностички методи	20								20	1			
7. Медицинска диететика					30		15		45		2		
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ													
8. Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација					20	20			40		1,5		
9. Хигиена и екологија	20	20							40	2			
10. Психологија во акушерство и ментално здравје	15		15		15		15		60	1	1		
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ													
11. Здравствено – социјално законодавство	15								15	1			
12. Основи на научна работа					15	20		50	85		3,5		
13. Спорт и здравје		30							30				
ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ													
	15								15	1			
Дипломска работа													
									50		2		
ВКУПНО ЧАСОВИ:													
	200	80	15	370	150	80	90	460					
	665+15=680				780				1460				
										ВКУПНО КРЕДИТИ:			
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30		
										60			

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАНА АКУШЕРКА / АКУШЕР

Адреса на Медицински факултет

Ул. “50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **4600 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

3. Теоретски:

- Професионални предмети
- Предмети од базичните науки (базични предмети)
- Предмети од социолошките науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

4. Клинички инструкции-пракса

Во теоретскиот дел, модулот професионални предмети се состои од 17 предмети, модулот на базичните науки од 14 предмети, општествените науки од 9 предмети и 3 изборни предмети со вкупен број часови од:

- Професионални предмети: 3580 часови, 138 кредити
- Базични науки: 630 часови, 25,5 кредити
- Општествени и изборни предмети: 390 часови, 16.5 кредити

Курикулумот има вкупно **4600 часови и 180 кредити** (види Табела).

Година	Часови-зимски семестар	Часови-летен семестар	Часови-вкупно	ЕКТС
1	760	785	1545	60
2	830	765	1595	60
3	680	780	1460	60
ВКУПНО:	2270	2330	4600	180

Организација на студиската програма

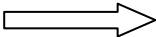
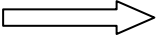
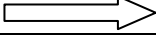
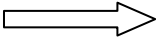
Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидените активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.

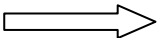
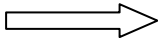
Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Условувачки критериуми

Условувачки критериуми за Дипломирана акушерка / акушер - Услов за запишување во II година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Акушерска нега 1		1. Акушерска нега 2 и акушерство
2. Неонатологија		2. Нега на новородено 3. Педијатрија
3. Анатомија со ембриологија 4. Физиологија		4. Гинекологија и нега на трудница со гинеколошка болест
НЕМА УСЛОВ		5. Психофизичка подготовка на родители 6. Избрани поглавја од клиничка медицина 2 (неврологија, дерма) 7. Микробиологија со паразитологија 8. Вовед во хумана генетика 9. Фармакологија 10. Социјална медицина 11. Супервизија

Студентот нема право да полага Патофизиологија без предходно положени Физиологија и Биохемија

Условувачки критериуми за Дипломирана акушерка / акушер - Услов за запишување во III година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД: 1. Сите предмети од I година ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД: 1. Акушерска нега 2 и акушерство		1.Акушерска нега 3
1. Положени сите предмети од I година		2. Сексологија 3. Избрани теми од хирургија. Здравствена заштита во изменети услови 4. Избрани теми од трауматологија, прва помош, ортопедија, офталмологија, оториноларингологија 5. Патронажно и диспанзерско здравство 6. Радиолошки и други дијагностички методи 7. Медицинска диететика 8. Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација 9. Хигиена и екологија 10. Психологија во акушерство и ментално здравје 11. Здравствено и социјално законодавство 12. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа
За заверка на трета студиска година, студентот треба да реализира настава по предметот Спорт и здравје, кој не носи кредити		

Дипломска работа

- За да се пристапи кон изготвување на дипломска работа треба:
 - студентот да има освоено 140 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил на дипломирана акушерка / акушер

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула **дипломирана акушерка / акушер**.

По завршување на студиите, дипломираната акушерка/акушер е компетентна да работи во домовите, болниците, клиниките, здравствените ординации.

Целта на оваа студиска програма е акушерките/акушерите во нашата држава да добијат водечка улога во организацијата, негата, лекувањето и превенцијата на различните состојби од акушерско- гинеколошката област, и нивно оспособување да се вклучат во современата дијагностика на акушерско-гинеколошките проблеми.

Дипломираната акушерка / акушер може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво т.е. на втор циклус стручни (специјалистички или магистерски студии) во различни области на акушерството и гинекологијата.

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



XI

**ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА
ДИПЛОМИРАН ОПТОМЕТРИСТ**

СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Редбр.	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
		Задолжителен предмет				
1.	ОПТ111	Анатомија	I	40	30	6
2.	ОПТ112	Физиологија	I	40	30	6
3.	ОПТ113	Биофизика и физика на око	I	60	15	5
4.	ОПТ114	Физичка оптика	I	45	15	4
5.	ОПТ115	Анатомија и физиологија на око	I	30	45	6
6.	ОПТ116	Медицинска биостатистика и информатика	I	40	20	3
7.	ОПТ121	Микробиолгија и паразитологија на око	II	30	24	5
8.	ОПТ122	Оптометрија I	II	30	45	6
9.	ОПТ123	Геометриска оптика	II	90	15	6
10.	ОПТ124	Патологија	II	50	40	6
11.	ОПТ125	Фармакологија	II	60	15	5
12.	ОПТ126	Спорт и здравје	II	2	24	1
13.	ОПТИ	Изборен предмет	II	5	10	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				522	328	60

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
	97	Задолжителен предмет				
1.	ОПТ211	Болести на око	III	45	45	7
2.	ОПТ212	Оптометрија 2	III	30	45	6
3.	ОПТ213	Рефракции	III	40	60	7
4.	ОПТ214	Оптички и оптометриски инструменти	III	25	45	5
5.	ОПТ215	Материјали во оптометрија	III	35	45	5
6.	ОПТ221	Контактни леќи 1	IV	35	45	6
7.	ОПТ222	Бинокуларен вид	IV	30	45	6
8.	ОПТ223	Техники на изработка	IV	35	45	5
9.	ОПТ224	Оптометриска пракса 1	IV	0	360	12
10.	ОПТИ	Изборен предмет	IV	5	10	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				280	745	60

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТ С
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА						
		Задолжителен предмет				
1	ОПТ311	Оптометриска пракса 2	V	0	510	18
2	ОПТ312	Контактни леќи 2	V	30	45	6
3	ОПТ313	Слаб вид	V	30	45	6
4	ОПТ321	Оптометриска пракса 3	VI	0	330	16
5	ОПТ322	ОСНИР	VI	10	30	3
6	ОПТ323	Завршен испит и изработка на дипломска работа	VI	0	200	10
7	ОПТИ	Изборен предмет	VI	5	10	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				75	1270	60

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАН ОПТОМЕТРИСТ

Адреса на Медицински факултет

Ул. „50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **2721 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит= 30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Професионални предмети
- Предмети од базичните науки (базични предмети)
- Предмети од социолошките науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

5. Практична настава и Клинички инструкции-пракса

Курикулумот има вкупно **2721 часови и 180 кредити** (види Табела).

Година	Теоретска настава	Практична настава	ЕКТС
1	487	404	60
2	281	594	60
3	288	667	60
ВКУПНО:	1056	1665	180

Организација на студиската програма

Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидените активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.

Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студиите на предлог на менторот.

Дипломска работа

- За да се пристапи кон изготвување на дипломска работа треба:
 - студентот да има ~~о~~своено 140 кредити.
- За да се пристапи кон одбрана на дипломска работа треба:
 - да се положени сите предвидени испити, вклучително и изборните
 - да биде комплетирано студентското досие

Профил по завршување на студиите по дипломиран оптометрист

По успешно совладување на студиската програма и одбрана на дипломската работа, студентите се здобиваат со титула **дипломиран оптометрист**.

Дипломираниот оптометрист поседува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на оптометријата, како и знаење и способност за поставување нови анализи и решенија на практична основа. Показува способност за синтетизирање и интегрирање на знаењата стекнати во текот на студиите, како и способност за справување со сложени прашања од стручен аспект, како и нивно солидно проценување дури и при некомплетни и ограничени информации, базирајќи се на личните, општествените и етичките одговорности при примената на стекнатото знаење и проценка. Со стекнатите вештини и компетенции дипломираниот оптометрист е подготвен за самостојно извршување на работните задачи.