

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ • РЕПУБЛИКА СРПСКА • БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА



студијски програм
Фармација
Водич за студенте



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA
FACULTY OF MEDICINE



МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊАЛУЦИ



ВОДИЧ ЗА СТУДЕНТЕ

**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
ФАРМАЦИЈА**



Бањалука, 2018.

ВОДИЧ ЗА СТУДЕНТЕ

Студијски програм фармација

Уредник

Проф. др Ранко Шкрбић, декан

Текст припремили:

Проф. др Ненад Понорац - продекан за наставу

Проф. др Зоран Вујковић - продекан за научно-истраживачки рад

Доц. др Ирена Касагић-Вујановић - руководилац студијског програма фармације

Доц. др Жарко Гагић - координатор студијског програма фармације

Технички уредник и компјутерска обрада

дипл. инг Сениша Петковић, информатичар

Издавач

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Саве Мркаља 14, тел: 051/234-100

Штампа:

Тираж: 50

УВОДНА РИЈЕЧ ДЕКАНА

Поштоване колегинице и колеге!

Уписом на Медицински факултет започињете своје стручно и академско образовање. Ово је битна прекретница у вашем животу јер улазите у свијет биомедицинских наука, свијет медицине и спремате се за једну од најхуманијих дјелатности.

Медицински факултет је јединствен по томе што студиј траје шест година и није степенован него је интегрисан. На првим годинама факултета ћете изучавати базичне биомедицинске предмете како би схватили и научили структуру, организацију и функцију органа, органских система и човјека, што ће вам на каснијим годинама омогућити да можете да уђете у свијет клиничке медицине. Наставни процес предвиђа: предавања, велики број обавезних вјежби и семинара, консултација и захтјева велики радни напор, одрицање и посвећеност. Овакав приступ учењу вам омогућава нове спознаје којима ширите стручна и научна сазнања.

Ваши професори, асистенти и стручни сарадници ће вам бити водитељи кроз свијет биомедицинских и клиничких наука. Надамо се да ће вам бити и узори у будућем одговорном и надасве хуманом послу љекара - доктора медицине.

Имајте на уму да је знање моћ, а да је образовање најмоћније оружје које можете употријебити да промијените свијет.

Медицински факултет, Универзитета у Бањалуци вам жели добродошлицу и успјешан почетак студија.



Ваш Декан
Проф. др сц. мед. Ранко Шкрбић

САВЕЗ СТУДЕНАТА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

ССМФ је организација чији је основни циљ заштита права и интереса студената на свим студијским програмима на Медицинском факултету и побољшање услова студирања. Једна од главних улога и настојања ССМФ-а је унапређење наставног процеса. Можемо се похвалити чињеницом да важимо за једну од најорганизованијих студентских организација на овим просторима.

Поред тога ССМФ ради и на анимирању студената омогућавајући им да се укључе и активно дјелују кроз шест секција, тако да данас имамо око 2000 чланова од чега је преко 100 активних чланова. Реализујемо бројне пројекте од значаја за јавно здравље као и бројне хуманитарне акције. Нарочито смо поносни на чињеницу да је наша екипа прве помоћи актуелни државни првак из пружања прве помоћи, а кроз секцију годишње прође око 100 полазника. Кроз секцију за научно – истраживачки рад омогућавамо нашим студентима да се баве научно- истраживачким радом те да посјећују конгресе и семинаре широм свијета, а ускоро ћемо бити и домаћини једног таквог конгреса. Спортска секција броји око 80 активних чланова и може се похвалити бројним медаљама са Унивезијада, Медицинијада и Унивезитетских спортских игара. Журналистичка секција концентрише свој рад првенствено на часопису студената Медицинског факултета „Лимфа“, која има концепт студентског часописа те студентима служи као својеврстан информатор о дешавањима на Медицинском факултету, али и обрађује бројне теме из области медицине, културе, спорта, како на домаћем, тако и на иностраном нивоу.

Битно је напоменути да на факултету постоји још једна организација, Комитет за међународну размјену студената Медицине РС (САМСИК) захваљујући чијем дјеловању наши студенти имају прилику да путују, стичу нова познанства, а при томе обављају стручну праксу у престижним свјетским клиничким центрима.

Имајући све ово у виду, студирање на Медицинском факултету у Бањалуци представља врло динамичан и занимљив подухват. Иако је учење на првом мјесту сигурно вам неће недостајати дружења и забаве.

Срећно!



Предсједник Савеза студената
Медицинског факултета

Александар Кошпић

ЗАКЛЕТВА ФАРМАЦЕУТА



Као фармацеут, заклинам се да ћу поступати по највишим стандардима хуманости,

држати се идеала и спроводити дужности моје професије.

Своје знање и способности примјенићу за добробит и здравље оних којима служим,

ставићу их испред својих личних интереса и ставова.

Према свима ћу се односити једнако и са уважавањем,

без обзира на вјеру, националност, расну, политичку или класну припадност.

Чуваћу повјерљивост личних и здравствених података.

Унапређиваћу своје стручно знање и вјештине током каријере.

Сарађиваћу са осталим колегама из здравствене струке.

Бринућу о развоју и напретку будућих генерација фармацеута.

Према својим учитељима сачуваћу дужну захвалност и поштовање.

Обавезујем се да никада нећу поступити у супротности са овом свечаном заклетвом.

ОСНИВАЊЕ И РАЗВОЈ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Медицински факултет Бањалука ове године навршава 32 године успјешног рада, као најстарија високо-школска установа те врсте у регији.

Основан 17. марта 1978. године рјешењем Скупштине општине Бањалука број: 01-012-33/78 (Сл.гл.бр.3/78), а на иницијативу Универзитета у Бањој Луци, да образује стручњаке са високом стручном спремом и стручним називом доктор медицине, а прво предавање је одржано 15. новембра 1978. године.

Након успјешног рада студијског програма медицина и студијског програма стоматологија Медицински факултет покреће иницијативу за оснивање студијског програма Фармације на приједлог Универзитета у Бањој Луци. Рјешењем Министарства образовања, науке и културе Републике Српске од 17.07.1995. године број: УП-02-07/95 основан је студијски програм фармације на Медицинском факултету у Бањој Луци за профил магистар фармације. Настава на овом студијском програму почела је школске 1995/96. године.

У оквиру свог рада Медицински факултет организује и обавља наставни и научно-истраживачки рад за образовање и усавршавање стручњака са високом и највишом стручном спремом из области медицинских наука. Организује и обавља научно-истраживачки рад за стицање стручног степена специјалисте и научног степена магистара и доктора медицинских наука у складу са потребама друштвеног развоја.

Медицински факултет усавршава и развија методе научно-истраживачког рада, организује системско праћење стручних и научних достигнућа и припрема кадрове за самосталан стручни и научно-истраживачки рад.

Организује и обавља стално стручно усавршавање кадрова у области здравства у оквирима савремених достигнућа у тој области, а

посебно се бави подизањем и усавршавањем научно-наставног подмлатка у складу са реформом Високог образовања, те учествује у научно-истраживачким пројектима свих медицинских дисциплина. Учесник је пројекта реформе Медицинских факултета у БиХ у складу са Болоњском декларацијом и Европском реформом високог образовања.



Објекат студијског програма фармације (Кампус Универзитета)

САВЕЗ СТУДЕНАТА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

ССМФ је организација чији је основни циљ заштита права и интереса студената на свим студијским програмима на Медицинском факултету и побољшање услова студирања. Једна од главних улога и настојања ССМФ-а је унапређење наставног процеса. Можемо се похвалити чињеницом да важимо за једну од најорганизованијих студентских организација на овим просторима.

Поред тога ССМФ ради и на анимирању студената омогућавајући им да се укључе и активно дјелују кроз шест секција, тако да данас имамо око 2000 чланова од чега је преко 100 активних чланова. Реализујемо бројне пројекте од значаја за јавно здравље као и бројне хуманитарне акције. Нарочито смо поносни на чињеницу да је наша екипа прве помоћи актуелни државни првак из пружања прве помоћи, а кроз секцију годишње прође око 100 полазника. Кроз секцију за научно – истраживачки рад омогућавамо нашим студентима да се баве научно- истраживачким радом те да посјеђују конгресе и семинаре широм свијета, а ускоро ћемо бити и домаћини једног таквог конгреса. Спортска секција броји око 80 активних чланова и може се похвалити бројним медаљама са Унивезијада, Медицинијада и Унивезитетских спортских игара. Журналистичка секција концентрише свој рад првенствено на часопису студената Медицинског факултета „Лимфа“, која има концепт студентског часописа те студентима служи као својеврстан информатор о дешавањима на Медицинском факултету, али и обрађује бројне теме из области медицине, културе, спорта, како на домаћем, тако и на иностраном нивоу.

Битно је напоменути да на факултету постоји још једна организација, Комитет за међународну размјену студената Медицине РС (САМСИК) захваљујући чијем дјеловању наши студенти имају прилику да путују, стичу нова познанства, а при томе обављају стручну праксу у престижним свјетским клиничким центрима.

Имајући све ово у виду, студирање на Медицинском факултету у Бањалуци представља врло динамичан и занимљив подухват. Иако је учење на првом мјесту сигурно вам неће недостајати дружења и забаве.

Срећно!



Предсједник Савеза студената
Медицинског факултета
Александар Кошпић

ЗАКЛЕТВА ФАРМАЦЕУТА



Као фармацеут, заклинам се да ћу поступати по највишим стандардима хуманости,

држати се идеала и спроводити дужности моје професије.

Своје знање и способности примјенићу за добробит и здравље оних којима служим,

ставићу их испред својих личних интереса и ставова.

Према свима ћу се односити једнако и са уважавањем,

без обзира на вјеру, националност, расну, политичку или класну припадност.

Чуваћу повјерљивост личних и здравствених података.

Унапређиваћу своје стручно знање и вјештине током каријере.

Сарађиваћу са осталим колегама из здравствене струке.

Бринућу о развоју и напретку будућих генерација фармацеута.

Према својим учитељима сачуваћу дужну захвалност и поштовање.

Обавезујем се да никада нећу поступити у супротности са овом свечаном заклетвом.

ОСНИВАЊЕ И РАЗВОЈ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Медицински факултет Бањалука ове године навршава 32 године успјешног рада, као најстарија високо-школска установа те врсте у регији.

Основан 17. марта 1978. године рјешењем Скупштине општине Бањалука број: 01-012-33/78 (Сл.гл.бр.3/78), а на иницијативу Универзитета у Бањој Луци, да образује стручњаке са високом стручном спремом и стручним називом доктор медицине, а прво предавање је одржано 15. новембра 1978. године.

Након успјешног рада студијског програма медицина и студијског програма стоматологија Медицински факултет покреће иницијативу за оснивање студијског програма Фармације на приједлог Универзитета у Бањој Луци. Рјешењем Министарства образовања, науке и културе Републике Српске од 17.07.1995. године број: УП-02-07/95 основан је студијски програм фармације на Медицинском факултету у Бањој Луци за профил магистар фармације. Настава на овом студијском програму почела је школске 1995/96. године.

У оквиру свог рада Медицински факултет организује и обавља наставни и научно-истраживачки рад за образовање и усавршавање стручњака са високом и највишом стручном спремом из области медицинских наука. Организује и обавља научно-истраживачки рад за стицање стручног степена специјалисте и научног степена магистара и доктора медицинских наука у складу са потребама друштвеног развоја.

Медицински факултет усавршава и развија методе научно-истраживачког рада, организује системско праћење стручних и научних достигнућа и припрема кадрове за самосталан стручни и научно-истраживачки рад.

Организује и обавља стално стручно усавршавање кадрова у области здравства у оквирима савремених достигнућа у тој области, а посебно се бави подизањем и усавршавањем научно-наставног подмлатка у складу са реформом Високог образовања, те учествује у научно-истраживачким пројектима свих медицинских дисциплина. Учесник је пројекта реформе Медицинских факултета у БиХ у складу са Болоњском декларацијом и Европском реформом високог образовања.



Објекат студијског програма фармације (Кампус Универзитета)

ОРГАНИЗАЦИЈА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Декан
Проф. др Ранко Шкрбић

Продекан за
научноистраживачки рад
Проф. др Зоран Вујковић

Продекан за наставу
Проф. др Ненад Понорац

Продекан за међународну
сарадњу
Доц. др Лана Нежић



Декан
Проф. др Ранко Шкрбић



Продекан за научноистраживачки рад
Проф. др Зоран Вујковић



Продекан за наставу
Проф. др Ненад Понорац



Продекан за међународну сарадњу
Доц. др Лана Нежић

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

Физика	Органска хемија	Фармацеутска хемија I и II	Токсикологија
Биологија и генетика	Аналитичка хемија	Фармакогнозија I и II	Организација фармацеутске дјелатности
Општа биохемија	Патолошка физиологија	Имунологија	Инструменталне методе
Медицинска биохемија	Фармакологија и фармакотерапија	Аналитика лијекова	Фармакокинетика
Физиологија	Физичка хемија	Етика и деонтологија у фармацији	Статистика и информатика у фармацији
Математика	Ботаника	Броматологија	Енглески језик
Општа и неорганска хемија	Анатомија са хистологијом	Фармацеутска технологија I и II	Фармацеутска микробиологија

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ



СТУДЕНТСКА СЛУЖБА

Студентска служба обавља следеће активности:

- упис студената на 1. годину студија
- упис студената у више семестре
- овјера семестра
- пријава испита
- вођење матичних књига
- пријем молби и издавање увјерења
- пријем студената
- издавање различитих докумената потребних за студенте (домови, кредити, стипендије...)

Тел. 051/234-100



БИБЛИОТЕКА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Библиотека Медицинског факултета располаже научном грађом која својим обимом и садржајем обезбјеђује неопходну подршку студијском процесу и научно - истраживачком раду из области медицине, стоматологије, фармације и здравствене његе.

Примарни задатак библиотеке је сакупљање и обрада адекватног библиотечког фонда, снабдијевање научном грађом која омогућава образовање и одвијање научно – истраживачких процеса и давање информација корисницима везаних за библиотечку грађу.

Библиотека Медицинског факултета у Бањој Луци је специјализована библиотека намијењена студентима, наставном особљу и стручним сарадницима факултета.

Фонд библиотеке одговара научним подручјима Медицинског факултета.

Библиотека располаже фондом који садржи фундаментална и специјална дјела из области медицине, стоматологије, фармације и здравствене његе, обавезну и допунску литературу прописану програмом наставе у којима се налазе одговарајуће информације потребне за стицање и продубљивање знања.

Фонд библиотеке садржи монографске публикације (књиге), серијске публикације (часописе), докторске дисертације, магистарске радове, мастер радове, дипломске радове, специјалистичке радове, семинарске радове, научно – истраживачке пројекте, водиче, брошуре и информативне билтене.

Фонд библиотеке је у сталном порасту, систематски се обнавља тако да задовољава потребе корисника.

Поред набавне политике, поклоне и донација, фонд библиотеке се обогаћује и издавачком дјелатношћу Медицинског факултета.

Од монографских публикација (књига), библиотека поред уџбеничке литературе намијењене студентима, располаже и са стручном литературом намијењеној специјализантима за постдипломски студиј и остале врсте стручног усавршавања.

Фонд библиотеке тренутно садржи 7475 књига (2719 наслова) у штампаном облику.

Осим монографских публикација (књига), библиотека располаже и са одређеним бројем серијских публикација (часописа).

Библиотека тренутно располаже са 2292 часописа у штампаном облику.

У библиотеку редовно пристиже одређен број часописа на српском језику и њихова набавка је континуирана.

То су часопис љекара и фармацеута Војске Србије Војносанитетски преглед, часопис Медицинског факултета у Нишу Acta Medica Medianaе, часопис Друштва доктора медицине Републике Српске Scripta Medica, часопис Мозаик медицинских комуникација Medici.com и часопис Универзитетско - клиничког центра из Сарајева Медицински журнал.

Осим наведених часописа у библиотеку стиже и велики број часописа на енглеском језику чија набавка није континуирана.

Поред серијских публикација у штампаном облику, библиотека располаже великим бројем серијских публикација у електронској форми.

Библиотека Медицинског факултета, има омогућен приступ електронској научној бази података Свјетске Здравствене Организације, бази Хинари, која располаже са преко 15.000 наслова најпознатијих биомедицинских часописа.

Коришћење ове научне базе, нашим корисницима омогућава приступ најпознатијим свјетским биомедицинским часописима, што је од изузетног значаја за научноистраживачки рад који се одвија на факултету.

Поред монографских и серијских публикација, библиотека располаже и другом научном грађом (докторске дисертације, магистарски радови, дипломски радови, мастер радови, семинарски радови, специјалистички радови, научно – истраживачки пројекти, зборници радова, водичи, брошуре) која је на располагању корисницима.

Фонд библиотеке тренутно садржи 717 магистарских радова, 505 докторских дисертација, 916 дипломских радова, 6 мастер радова, 156 зборника радова, 160 семинарских радова, 10 супспецијалистичких радова, 3 специјалистичка рада, 5 научно – истраживачких пројеката, 315 водича и 101 брошуру и информативни билтена.

У библиотеци се налази 6 рачунара који су умрежени на интернет.

Корисницима библиотеке омогућен је несметан приступ интернету помоћу кога они брзо и ефикасно долазе до драгоцјених научних информација.

Корисници библиотеке су студенти додипломског и постдипломског студија, наставно особље факултета и остали посјетиоци из многих здравствених установа.

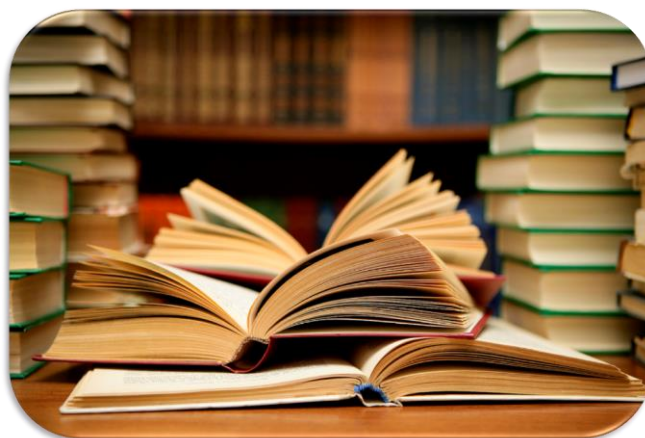
Број корисника библиотеке је у сталном порасту, тако да је тренутно учлањено 4383 чланова.

Већи дио књига, корисници библиотеке могу подићи ван библиотеке, на период од мјесец дана, са могућношћу продуженја, док се други дио фонда (атласи, уникатне књиге, магистарски радови, докторске дисертације, дипломски радови, часописи, рјечници), користе у читаони факултета.

Све податке о грађи којом располаже библиотека, корисници могу сазнати на WEB сајту Медицинског факултета, који се свакодневно ажурира.

Библиотека Медицинског факултета се налази у кампусу Универзитета у Бањој Луци у простору студијског програма Фармација.

Библиотека ради сваким радним даном у двије смјене од 8,00 до 20,00 часова.

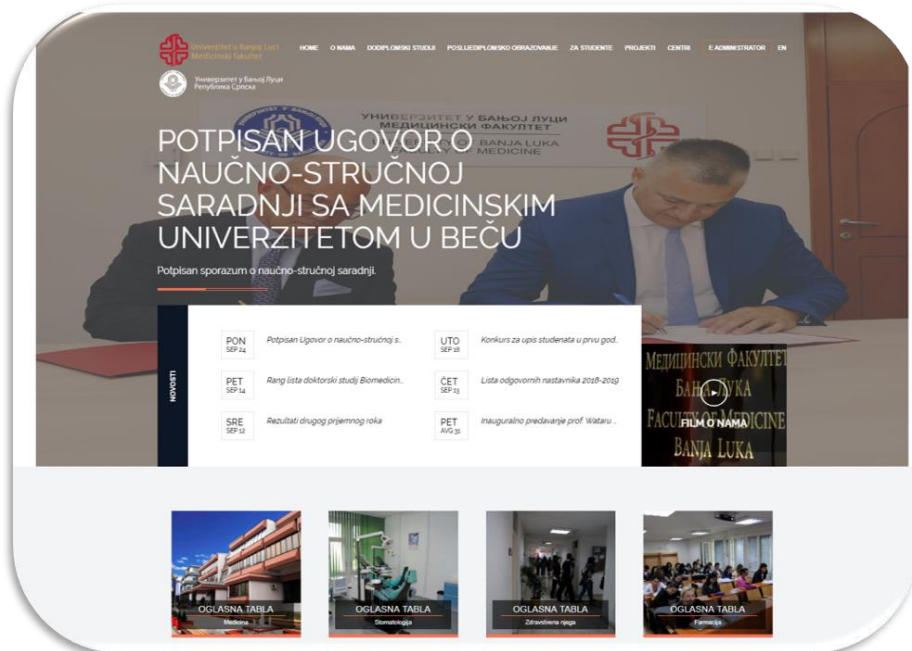


WEB СТРАНИЦА

На web страницима Медицинског факултета и Универзитета можете брзо, једноставно и лако доћи до потребних података о настави, научно-истраживачком раду, академском календару (календар наставних обавеза), као и другим активностима из домена наших установа.

Web страница Медицинског факултета: www.med.unibl.org

Web страница Универзитета у Бањој Луци: www.unibl.org



О СТУДИЈАМА

Високо школство у Европи пролази кроз велике реформе у које је укључено више од 5600 високошколских институција са око 16 милиона студената. Болоњска декларација је основни, почетни, документ који је одредио циљеве трансформације високог образовања широм Европе. Ова декларација је потписана 1999. године од стране министара 29 европских земаља задужених за високо образовање. Све је почело 1998. године на Универзитету Сорбона у Паризу кад су министри образовања Француске, Велике Британије и Италије потписали Декларацију о "усклађивању архитектуре европског високообразовног система" познату као Сорбонска декларација. Болоњску декларацију је потписало 45 земаља Европе. Обе декларације, заједно са документима насталим кроз процес реформе високог образовања у Европи, чине Болоњски процес.

Болоњски процес има за циљ креирање јединственог европског система универзитетске наставе и истраживања до 2010. године, уз истовремено признавање и задржавање разноликости националних специфичности (култура, језик, традиција и др.). На тај начин се тежи стварању флексибилнијег и ефикаснијег система високог образовања Европе, који би био компетитиван и на глобалном свјетском тржишту знања.

НАЈВАЖНИЈЕ ОДРЕДНИЦЕ БОЛОЊСКОГ ПРОЦЕСА СУ:

- увођење Европског Система Преноса Бодова (ЕСПБ) или European Credit Transfer System (ECTS)
- усвајање нове структуре студија коју чине три циклуса
- промовисање мобилности студената и наставника
- усвајање система упоредивих диплома

Европски систем преноса бодова (ЕСПБ или ECTS) представља јединствен систем квантитативног вредновања уложеног рада студента у стицању знања, способности и вјештина (исходи учења) предвиђених студијским програмом и сваким предметом у оквиру тог програма. Бодови су врста заједничке "валуте" у Европском систему високог образовања, при чему се она заснива на раду студента који је верификован испитом.

ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ECTS СИСТЕМА:

- студент у просјеку ради **40 часова седмично**
- укупно оптерећење студента састоји се од похађања предавања и вјежби, консултација, самосталног рада студента (СРС), стручне праксе (СП), семинарских радова, пројеката, дипломског-мастер рада и др.
- уведена је конвенција да **60 бодова** представља квантитативну мјеру оптерећења студента **у једној академској години**, односно 30 бодова у једном семестру
- **један бод одговара 25 сати** рада студента
- бодови се додјељују свакој наставној компоненти у оквиру предмета
- бодови нису оцјене нити их замјењују

ВРСТЕ И ЦИКЛУСИ СТУДИЈА:

- студиј медицине, за образовни профил **доктор медицине, у трајању од 6 (шест) година, 360 ECTS;**
- студиј стоматологије, за образовни профил **доктор стоматологије, у трајању од 6 (шест) година, 360 ECTS;**
- студиј фармације, за образовни профил **мастер фармације у трајању од 5 (пет) година, 300 ECTS;**
- студиј здравствене његе за образовни профил **дипломирани медицинар здравствене његе, у трајању од 4 (четири) године, 240 ECTS;**
- мастер студиј здравствене његе за образовни профил **мастер здравствене његе, у трајању од 1 (једну) годину, 60 ECTS;**
- Докторске академске студије за све студијске програме Медицинског факултета трају 3 године и имају 180 ECTS, уз услов да су претходно завршене дипломске академске студије. Студент који заврши овај циклус студија стиче научно звање **доктор биомедицинских наука – 480 ECTS** за студијски програм фармације и здравствене његе, те **доктор биомедицинских наука – 540 ECTS** за студијски програм медицине и стоматологије..

На Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци организују се и остварају у складу са Правилима студирања заснованим на ECTS систему.

Студијски програми подјељени су на студијске године и семестре.

У складу са ECTS системом обим студијског програма износи 60 ECTS бодова у једној студијској години, односно 30 ECTS бодова у једном семестру. Један бод односи се на 25 часова рада студента. Број бодова за поједини предмет одређује се према броју часова наставе (теоријске или практичне, вјежби, семинара и стручне праксе (СП)), времена за учење код припреме за провјеру знања (самостални рад студента-СРС) и оцјењивања (тестови, колоквијуми, завршни испити).

Студијска година се организује у два семестра, гдје се у сваком семестру планира по 15 седмица наставе (зимски и љетни семестар), односно 30 седмица годишње током којих се обавља теоријско и клиничко оспособљавање студента у виду: предавања (П), семинара (С), кабинетских вјежби (КБВ), клиничких вјежби (КЛВ), стручне праксе (СП) и самосталног рада студента (СРС).

Вријеме и начин остваривања појединих облика студија утврђује се академским календаром и годишњим распоредом рада који дефинише студијски програм, а у складу са количином рада потребном за успјешно завршавање сваког појединачног предмета израженом кроз придружене ECTS бодове.

Студент непосредно након завршетка предиспитних обавеза, предвиђених за сваки појединачни предмет, полаже испит. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише **100 бодова**. Бодови се стичу само уколико се, на начин који је предвиђен програмом, успјешно испуне све обавезе. Оцјене на испиту су од 5 до 10, при чему 5 није пролазна оцјена, а 10 је највиша оцјена.

Студент који је положио све испите предвиђене за уписани студијски програм здравствене његе и испунио све остале обавезе прописане Статуом Универзитета и овим правилима стиче диплому студија здравствене његе.

ПРАВА И ОБАВЕЗЕ СТУДЕНАТА

Обавезе студената су да:

- редовно похађа све видове наставе
- поштује општа акта факултета и универзитета
- поштује права запослених и других студената на факултету
- учествује у доношењу одлука

Најважнија права студената су:

- упис, квалитетно школовање и објективно оцјењивање
- благовремено и тачно информисање о свим питањима која се односе на студије
- активно учествовање у доношењу одлука
- различитост и заштиту од дискриминације
- самоорганизовање и изражавање сопственог мишљења
- подједнако квалитетне услове студија за све студенте
- да бира и буде биран у студентски парламент и друге органе универзитета и факултета

ОСНОВНЕ НАПОМЕНЕ О НАСТАВИ

Настава на Медицинском факултету у Бањој Луци – студијски програм фармација, састоји се из основне и изборне наставе.

Основна настава је обавезан вид наставе и заједничка за све студенте (табела 1–5)

Изборна настава је такође обавезан вид наставе. Из групе понуђених изборних предмета, студент бира предмет према усвојеном плану студијског програма.

На првој години нема изборних предмета.

Број студената на појединим изборним предметима је ограничен. Зато се за изборну наставу расписује конкурс на почетку семестра. Студент попуњава картон у који уписује своје примарне и алтернативне жеље. Предност у избору предмета имају студенти који су постигли бољи успјех на претходним годинама студија.

НАСТАВНИ ПЛАН ЗА СВЕ ГОДИНЕ СТУДИЈА

Табела 1. Основна настава прве године студија

І година

Предмет	І семестар	II семестар	Број часова	ЕЦТС
1. МАТЕМАТИКА	3+3	-	90	7
2. ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА	5+4	-	135	11
3. БИОЛОГИЈА СА ГЕНЕТИКОМ	4+4	-	120	10
4. ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	1+1	-	30	2
5. АНАТОМИЈА СА ХИСТОЛОГИЈОМ	-	5+4	135	11
6. АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА	-	4+3	105	9
7. ФИЗИКА	-	4+3	105	8
8. СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА У ФАРМАЦИЈИ	-	1+1	30	2
Недељно оптерећење	25	25	750	60

Табела 2. Основна настава друге године студија

II година

Предмет	III семестар	IV семестар	Број часова	ЕЦТС
9. ОРГАНСКА ХЕМИЈА	4+4	3+3	210	17
10. ФИЗИОЛОГИЈА	2+2	3+1	120	10
11. ФАРМАЦЕУТСКА МИКРОБИОЛОГИЈА	3+1	1+1	90	7
12. ФИЗИЧКА ХЕМИЈА	3+4	-	105	8
13. ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК У ФАРМАЦИЈИ	1+1		30	2
14. БОТАНИКА	-	3+3	90	7
15. ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ	-	2+2	60	5
16. ФАРМАЦЕУТСКА ХЕМИЈА I	-	3+0	45	4
Недељно оптерећење	25	25	750	60

Напомена о условљености предмета

Студенти који обнављају I годину имају право да из II године студија упишу предмете од укупно 60 ЕЦТС бодова.

1. Ботаника – услов је положен испит из Биологије са генетиком
2. Физиологија – услов су положени испити из Анатомије са хистологијом, Биологије са генетиком, Физике и Опште и неорганске хемије
3. Фармацеутска хемија I – услов је положен испит из Органске хемије

ЗА ДРУГЕ ПРЕДМЕТЕ НЕМА УСЛОВЉЕНОСТИ

Табела 3. Основна и изборна настава треће године студија

III година

Предмет	V семестар	VI семестар	Број часова	ЕЦТС
14. ФАРМАЦЕУТСКА ХЕМИЈА II	4+4	4+4	240	19
15. ФАРМАЦЕУТСКА ТЕХНОЛОГИЈА I	4+3	2+3	180	15
16. ФАРМАКОГНОЗИЈА I	2+3	-	75	6
17. ОПШТА БИОХЕМИЈА	3+2	-	75	6
18. ИМУНОЛОГИЈА	-	2+0	30	2
19. ФАРМАКОГНОЗИЈА II		5+3	120	10
20. ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ	-	2+0	30	2
Недељно оптерећење	25	25	750	60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

1. ЛЕКОВИТЕ БИЉКЕ И ЖИВОТНА СРЕДИНА
2. МОДЕЛИРАЊЕ И СИНТЕЗА ФАРМАКОЛОШКИ АКТИВНИХ СУПСТАНЦИ
3. БИОХЕМИЈА СЛОБОДНИХ РАДИКАЛА

Напомена о условљености предмета

Студенти који обнављају II годину имају право да из III године студија упишу предмете до укупно 60 ЕЦТС бодова.

1. Фармацеутска технологија I – услов је положен испит из Физичке хемије
2. Фармакогнозија I – услов је положени испити из Органске хемије, Физичке хемије и Ботанике
3. Фармакогнозија II – услов је положени испити из Физиологије и Фармакогнозије I

ЗА ДРУГЕ ПРЕДМЕТЕ НЕМА УСЛОВЉЕНОСТИ

Табела 4. Основна и изборна настава четврте године студија

IV година

Предмет	VII семестар	VIII семестар	Број часова	ЕЦТС
24.ФАРМАЦЕУТСКА ТЕХНОЛОГИЈА II	4+7	3+4	270	22
25.ФАРМАКОЛОГИЈА I ФАРМАКОТЕРАПИЈА	4+2	3+1	150	12
26. БРОМАТОЛОГИЈА	3+3	-	90	7
27.ОРГАНИЗАЦИЈА ФАРМАЦЕУТСКЕ ДЈЕЛАТНОСТИ		2+0	30	2
28.ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА	2+0	2+0	60	5
29.АНАЛИТИКА ЛИЈЕКОВА	-	3+3	90	8
30. ЕТИКА И ДЕОНТОЛОГИЈА У ФАРМАЦИЈИ	-	2+0	30	2
31. ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ	-	2+0	30	2
Недељно оптерећење	25	25	750	60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

1. ИСТОРИЈА ФАРМАЦИЈЕ
2. КОЗМЕТОЛОГИЈА
3. ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИНДУСТРИЈСКЕ ФАРМАЦИЈЕ
4. ДИЈЕТЕТСКА ХРАНА И СУПЛЕМЕНТИ
5. ФИТОТЕРАПИЈА

Напомена о условљености предмета

Студенти који обнављају III годину имају право да из IV године студија упишу предмете до укупно 60 ЕЦТС бодова.

1. Фармакологија и фармакотерапија – услов су положени испити из Физиологије, Фармацеутске микробиологије, Опште биохемије
2. Патолошка физиологија – услов је положен испит из Опште биохемије

ЗА ДРУГЕ ПРЕДМЕТЕ НЕМА УСЛОВЉЕНОСТИ

31 | Водич за студенте – студијски програм фармација

Табела 5. Основна и изборна настава пете године студија

V година

Предмет	IX семестар	X семестар	Број часова	ЕЦТ С
32. МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА	4+3	-	105	9
33. ТОКСИКОЛОГИЈА	5+3	-	120	10
34. ФАРМАКОКИНЕТИКА	3+2	-	75	6
35. ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ	2+0	-	30	2
ДОДИПЛОМСКА ПРАКСА	3	25	420	33
Недељно оптерећење	25	25	750	60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

1. КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА
2. КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА
3. ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ ЛИЈЕКОВА
4. МЕТАБОЛИЗАМ ЛИЈЕКОВА И ОТРОВА
5. БИОЛОШКА РАСПОЛОЖИВОСТ И ЕКВИВАЛЕНТНОСТ ЛИЈЕКОВА

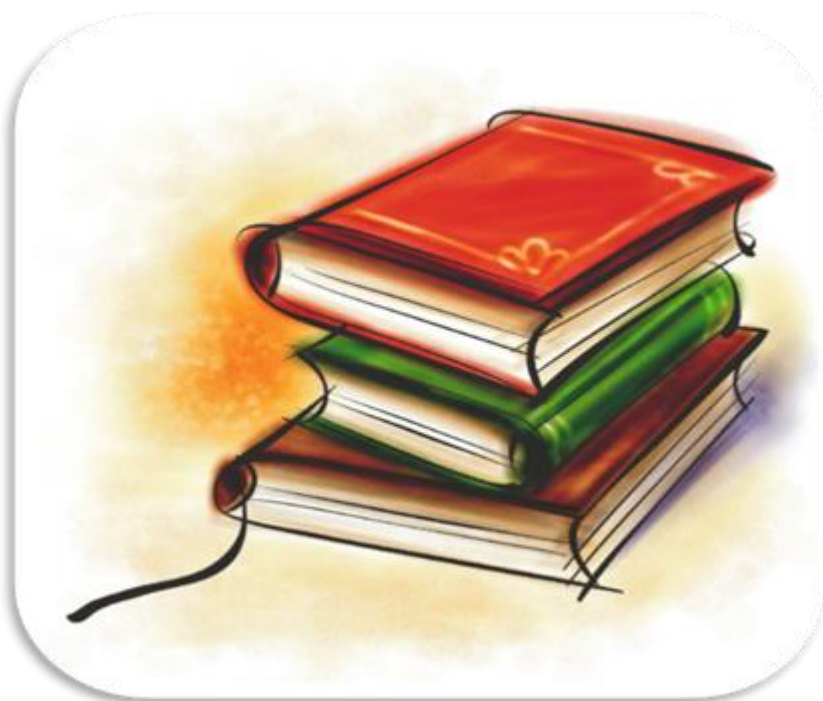
Студенти који обнављају IV годину имају право да из V године студија упишу предмете до укупно 60 ЕЦТС бодова.

ИСПИТНИ РОКОВИ У ШКОЛСКОЈ ГОДИНИ

На основу члана 2. Закона о измјенама и допунама Закона о високом образовању испитни рокови су:

Јануарско-фебруарски
Априлски
Јунско-јулски
Септембарски и
Октобарски

Испитни рокови Јануарско-фебруарски, Јунско-јулски и Септембарски садрже два испитна термина с правом студента да користи оба термина. Априлски и Октобарски садрже једна испитни термин, с тим што Октобарски мора завршити најкасније до 15. октобра



студијски програм

Фармација

Водич за студенте



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MEDICINE



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ • РЕПУБЛИКА СРПСКА • БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА