



mf.uns.ac.rs
dekan@mf.uns.ac.rs

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Прилог:	03-02-2022		
Опш. изв.	Број	Прилог	Вредност
01	995		

Универзитет у Новом Саду
Медицински факултет
Хајдук Вељкова 3
21112 Нови Сад
Република Србија

☎ 021 420 677
☎ 021 420 678

Декану Медицинског факултета проф. др Снежани Бркић
Продеканки за акредитацију и контролу квалитета проф. др Биљани Срдић Галић
Наставно-научном већу Медицинског факултета Нови Сад

МОЛБА

Предмет молбе: Увођење изборног предмета Стручно усмерено образовање здравствених радника у фармацеутској индустрији

Поштовани,

Молим Вас да подржите иницијативу Катедре за фармацију за увођење изборног предмета Стручно усмерено образовање здравствених радника у фармацеутској индустрији у оквиру следећих студијских програма:

- Интегрисане академске студије фармације
Наставни план 2014. - пета година, изборни блок 4, летњи семестар
Наставни план 2021. - пета година, изборни блок 6, зимски семестар
- Интегрисане академске студије медицине
Наставни план 2014. - пета година, изборни блок 6, летњи семестар
Наставни план 2021. - пета година, изборни блок 7, зимски семестар
- Интегрисане академске студије стоматологије
Наставни план 2014. - четврта година, изборни блок 4, летњи семестар
- Интегрисане академске студије денталне медицине
Наставни план 2021. - пета година, изборни блок 9, зимски семестар

У прилогу достављам Извод из Записника са седнице Катедре за фармацију са предложеном књигом предмета.

Унапред захвална,

Милица Атанацковић Крстоношић

Шеф Катедре за фармацију

У Новом Саду, 03.02.2022



САВРЕМЕНОСТ
И ТРАДИЦИЈА



МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

Универзитет у Новом Саду

Медицински факултет

Хајдук Вељкова 3

21000 Нови Сад

Република Србија

тел: (021) 420-677, 420-678 факс: (021) 6624-153

e-mail: dekanmf@uns.ac.rs,

веб сајт: www.mf.uns.ac.rs

Број: 2022-01

Дана: 27.01.2022.

Извод из Записника

са редовне седнице Катедре за фармацију одржане у четвртак, 27.01.2022. године, са почетком у 12.30 часова у учионици 12 Завода за фармацију.

Тачка 4

Разматрање покретања иницијативе за увођење изборног предмета Стручно усмерено образовање здравствених радника у фармацеутској индустрији

Катедра за фармацију једногласно је донела одлуку о покретању иницијативе за увођење изборног предмета Стручно усмерено образовање здравствених радника у фармацеутској индустрији у оквиру студијских програма Интегрисане академске студије фармације, Интегрисане академске студије медицине, Интегрисане академске студије стоматологије и Интегрисане академске студије денталне медицине.

У Новом Саду, 27.01.2022.

Шеф Катедре

Проф. др Милица Атанацковић Крстоношић

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије фармације, Интегрисане академске студије медицине, Интегрисане студије стоматологије, Интегрисане академске студије денталне медицине
Назив предмета: Стручно усмерено образовање здравствених радника у фармацеутској индустрији
Наставник/наставници: Небојша Кладар, Александра Николић, Бранислава Срђеновић Чонић, Биљана Божин, Вељко Крстоношић, Дејан Ћирин, Милица Атанацковић Крстоношић, Мира Микулић, Нина Бркић Јовановић, Небојша Стилиновић, Небојша Павловић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 3
Услов: /
Циљ предмета Студенти ће бити упознати са различитим аспектима рада у оквиру фармацеутске индустрије. Усвојиће знања неопходна за упознавање са основама развоја нових фармацеутских формулација као и за њихов пласман на тржиште. Такође, биће оспособљени за самосталну имплементацију контроле квалитета у фармацеутској индустрији (регулаторна основа, валидација аналитичких метода, процена резултата, сертификавање процеса) као и за обављање фармакоекономских анализа. Стећи ће знања из комуникационих вештина потребна за успешан маркетинг и продају фармацеутских производа.
Исход предмета Похађањем овог курса студенти ће добити основе за разумевање пословних процеса у фармацеутској индустрији. Притом, предложени вид образовања ће им омогућити конкурисање на врло широк спектар радних позиција у оквиру фармацеутске индустрије.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развој нових фармацеутских формулација – од иницијалне формулације и регистрације до пласмана на тржиште 2. Контрола квалитета у индустрији производње лекова, медицинских производа, додатака исхрани и козметике 3. Фармацеутска легислатива 4. Фармакоекономија 5. BSCI Code of Conduct 6. Осигурање квалитета производног процеса (ISO, HCCP, GMP, GLP) 7. Здравствена индустрија и заштита животне средине 8. Пословна комуникација – приступ здравственом раднику, приступ пацијенту 9. Основни појмови у фармацеутском маркетингу <i>Практична настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развој и валидација аналитичке методе за одређивање анализата од интереса 2. Фармакоекономска анализа података 3. Кораци у развоју каријере (од огласа за посао до компетентног професионалца) 4. Практична in-company обука
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Меденица М, Пејић Н. Инструменталне методе. Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет; 2018. 2. Тасић Јб. Фармацеутски менаџмент и маркетинг, Плацебо, Београд, 2007. 3. Amfori BSCI Code of Conduct v.2021 4. Vogenberg F.R. Introduction to Applied Pharmacoeconomics. New York: Mc. Grow-Hill; 2001. 5. Актуелни закони и подзаконска акта Републике Србије из области здравства и фармације

6. Андријанић И, Бунтак К, Бошњак М. Управљање квалитетом с познавањем робе. Либертас, 2012.
7. European Commission. Directive 2004/10/EC of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of laws, regulations and administrative provisions relating to the application of the principles of good laboratory practice and the verification of their applications for tests on chemical substances
8. European Commission. Commission Directive 2003/94/EC laying down the principles and guidelines of good manufacturing practice in respect of medicinal products for human use and investigational medicinal products for human use.
9. Mark Gibson, Pharmaceutical Preformulation and Formulation, 2nd Ed., Informa Healthcare, 2009.
10. ICH guidances www.ich.org

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 15	
Методe извођења наставе			
1. Теоријска настава			
2. Практична настава (вежбе, семинари, in-company обука)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	15	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	50		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			