

Студијски програм: Интегрисане академске студије фармација		
Назив предмета: Фармацеутска технологија 1		
Наставник/наставници: Проф. др Марија Тасић-Костов		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ:10		
Шифра предмета: 24Ф335		
Услов: Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганичких једињења; Фармакогнозија 1		
Циљ предмета Упознавање студента са основним принципима формулације, технолошким поступцима израде лековитих препарата за спољашњу и унутрашњу употребу типа раствора, суспензија, емулзија, масти, гела, крема, пасти, екстрактивних и хомеопатских препарата. Обучавање студената за израду магистралних лекова и галенских препарата и њихова фармацеутско-технолошка испитивања. Оспособљавање за коришћење стручне литературе и извештавање о карактеристикама наведених фармацеутских облика.		
Исход предмета Након положеног испита од студента се очекује да познаје и примењује Правилник о начину прописивања и издавања лекова, познаје врсте, карактеристике, поступке израде, фармацеутско технолошка испитивања и захтеве фармакопеја за лековите препарате типа прашкова, лековите препарате за спољашњу и унутрашњу употребу типа раствора, суспензија, емулзија, масти, гела, крема, пасти и хомеопатских препарата. Студент је упознат са врстама, карактеристикама и употребом помоћних материја за израду наведених лековитих препарата. Познаје и примењује Добру апотекарску праксу и самостално, на основу стечених знања може да предложи одговарајући фармацеутски облик, његов састав, поступак израде и изради лековите препарате у условима апотеке и/или галенске лабораторије.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефиниције предмета, значај и општи појмови; врсте и особине фармацеутских облика - лековити препарати. Теоријска разматрања о подели и улогама помоћних материја у формулацији фармацеутских облика. Значај добре апотекарске праксе. Теоријски аспекти одабраних фармацеутских облика: прашкови, раствори, емулзије, суспензије- особине, израда и фармацеутско-технолошка испитивања. Упознавање са екстрактивним и хомеопатским препаратима - врсте особине, израда и испитивања.		
<i>Практична настава</i> Овладавање вештинама израде и испитивања одабраних фармацеутских облика: прашкова за унутрашњу и спољашњу употребу. течних лековитих препарата и получврстих препарата за примену на кожи. раствора, Упознавање са прописима о изради, чувању и издавању лекова.Упознавање са карактеристикама одабраних фармацеутских облика за примену у педијатрији.		
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Тасић-Костов Марија, Савић Весна, Станковић Милица. Практикум из Фармацеутске технологије 1 са радном свеском. Медицински факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2020. 2. Вулета Г, Милић Ј, Приморац М, Савић С. Фармацеутска технологија I. (уџбеник). Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет; 2012. 3. Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Љ. Фармацеутска технологија I. (практикум), измењено и допуњено издање, Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет; 2012. 4. Вулета Г, Фармацеутска технологија са биофармацијом, Приручник за практичну наставу (емулзије, суспензије, получврсти препарати за спољашњу употребу), Наука, Београд, 2004. 5. Remington: Science and Practice of Pharmacy, Lippincott Williams and Wilkins, 2005 6. Encyclopedia of Pharmaceutical Technology, Swarbrick J, Boylan JC, second edition, vol. 1-3, Marcel Dekker Inc, New York, Basel, 2002. 		
Број часова активне наставе: 150	Теоријска настава: 45	Практична настава: 105

Методе извођења наставе:

- Интерактивна теоријска настава
- Практичан рад у лабораторији
- Консултације
- Учење засновано на проблему

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току предавања	3	практични испит	20
практична настава	4	усмени испит	50
колоквијум-и	20		
семинар-и	3		

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