

<b>Студијски програм: Интегрисане академске студије Фармација</b>			
<b>Назив предмета: Фармакологија</b>			
<b>Наставник/наставници:</b> проф. др Радмила Величковић Радовановић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 10			
<b>Шифра предмета:</b> 24Ф332			
<b>Услов:</b> Биохемија, Физиологија			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да студенти упознају са: <ul style="list-style-type: none"> <li>– основним принципима фармакокинетики и фармакодинамики лекова;</li> <li>– основним групама лекова, њиховим особинама, механизмима деловања, терапијским и штетним ефектима, интеракцијама лекова и принципима терапијске примене лекова;</li> <li>– основима токсикологије.</li> </ul>			
<b>Исход предмета</b> После положеног испита студенти ће поседовати знања која ће им омогућити да: <ul style="list-style-type: none"> <li>– правилно прописују лекове;</li> <li>– идентификују механизме различитих ефеката појединих група лекова;</li> <li>– повезују терапијске и евентуалне штетне ефекте неких група лекова са њиховим фармаколошким ефектом;</li> <li>– имају критички однос према лековима и фармакотерапијским процедурама;</li> <li>– дају практичне савете и едукују болеснике како правилно да употребљавају поједине лекове;</li> <li>– повећају адхерентност болесника према фармакотерапијским мерама.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Порекло, начин примене лекова и дозирање. Ресорпција, дистрибуција, метаболизам и елиминација, механизми деловања, штетна дејства и интеракције лекова. Преглед основних група лекова и њихова клиничка примена у терапији најзначајнијих обољења. Основи токсикологије.  <i>Практична настава</i> Дефиниција, порекло, класификација лекова, и фармацеутски облици лекова. Правила за прописивање лекова. Обрада претходно поменутих поглавља кроз додатна предавања, консултације, приказе случајева и семинарске радове.			
<b>Литература</b> 1. Варагић В, Милошевић М. Фармакологија, Динекс-медика граф, Београд, 2018. 2. Јанковић С. Фармакологија и токсикологија. Прво издање, Крагујевац, 2011. 3. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK. Фармакологија. Осмо српско издање, Београд, 2019.. 4. Стојиљковић М, Николић В, Стокановић Д. Практикум из фармакологије. Ниш: Свен 2021.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 150	<b>Теоријска настава:</b> 90	<b>Практична настава:</b> 60	
<b>Методe извођења наставе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Теоријска настава</li> <li>– Практична настава</li> <li>– Консултације</li> <li>– Семинари</li> </ul>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>30 поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>70 поен</b>
активност у току предавања	2	практични испит	10
практична настава	6	усмени испит	60

семинари	2		
колоквијуми	20		