

<b>Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација</b>			
<b>Назив предмета: Математика</b>			
<b>Наставник/наставници: проф.др Ивана Д. Илић</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 4</b>			
<b>Шифра предмета: 24Ф102</b>			
<b>Услов:/</b>			
<b>Циљ предмета</b> Савладавање основних техника математике неопходних за разумевање појава у фармацији			
<b>Исход предмета</b> Студени овладавају одређеним областима математике и стичу сигурност у математичком формулисању проблема фармације. Посебно, студенти овладавају савременим ознакама и терминологијама у логици и усвајају скуповни начин записивања појмова, савладавају проблеме налажења нула полинома и растављања полинома на просте чиниоце, решавају линеарне и матричне једначине, овладавају појмом граничне вредности, непрекидности и извода функције, овладавају разним техникама израчунавања интеграла и диференцијалних једначина.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Комплексни бројеви, полиноми, системи једначина, функције, интеграл, диференцијалне једначине. <i>Практична настава</i> Рачун мешања, комплексни бројеви, полиноми, матрице, детерминанте, системи једначина, испитивање функције, интеграл, диференцијалне једначине.			
<b>Литература</b> 1. Ивана Д. Илић, Јелена М. Вишњић. Уџбеник са збирком задатака из математике, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, 2021. 2. Ивана Д. Илић, Јелена М. Вишњић. Практикум из математике, Медицински факултет у Нишу, Ниш 2024.			
<b>Број часова активне наставе: 60</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>	
<b>Методензвођења наставе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Теоријска</li> <li>• Практична</li> <li>• Консултације</li> <li>• Семинари</li> <li>• тестови</li> </ul>			
<b>Оценазнања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>49 поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>51 поен</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	51
практична настава	/	Усмени испит	/
колоквијум-и	39		