

<b>Универзитет у Нишу</b> <b>Медицински факултет</b>	Студијски програм: <b>ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</b> <b>ФАРМАЦИЈА</b> <b>Акредитација 2018</b>																							
<b>Назив предмета: КОЛОИДНА ХЕМИЈА</b>																								
<b>Руководилац предмета: Проф. др Горан Николић</b>																								
<b>Статус предмета:</b>	<b>Изборни</b>																							
<b>Семестар: V</b>	<b>Година студија: III</b>																							
<b>Број ЕСПБ: 2</b>	<b>Шифра предмета: Ф-III-27.г</b>																							
<b>Циљ предмета:</b>																								
Стицање детаљних знања из области колоидне хемије.																								
<b>Исход предмета:</b>																								
Могућност примене стечених знања из области колоидне хемије за боље разумевање проблема у области фармацеутске технологије.																								
<b>Број часова активне наставе: 15</b>																								
<b>Предавања: 15</b>	<b>Практична настава: 0</b>																							
<b>Садржај предмета</b>																								
<b>Активна настава:</b>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">1. Предавања</th> <th style="text-align: right;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Увод: предмет и значај колоидне хемије.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Подела дисперзних система и опште карактеристике колоидних система.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Добијање колоидних система.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Типови колоидних система и њихове особине.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Оптичке особине колоидних система.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Кинетичке особине колоидних система, Brown-ово кретање, дијализа.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Електричне особине колоидних система, електрофореза.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Солубилизација.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Примена колоидне хемије у фармацеутској технологији.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td><b>Укупно</b></td> <td style="text-align: right;"><b>15</b></td> </tr> </tbody> </table>			1. Предавања	Број часова:	Увод: предмет и значај колоидне хемије.	1	Подела дисперзних система и опште карактеристике колоидних система.	2	Добијање колоидних система.	2	Типови колоидних система и њихове особине.	1	Оптичке особине колоидних система.	1	Кинетичке особине колоидних система, Brown-ово кретање, дијализа.	2	Електричне особине колоидних система, електрофореза.	2	Солубилизација.	2	Примена колоидне хемије у фармацеутској технологији.	2	<b>Укупно</b>	<b>15</b>
1. Предавања	Број часова:																							
Увод: предмет и значај колоидне хемије.	1																							
Подела дисперзних система и опште карактеристике колоидних система.	2																							
Добијање колоидних система.	2																							
Типови колоидних система и њихове особине.	1																							
Оптичке особине колоидних система.	1																							
Кинетичке особине колоидних система, Brown-ово кретање, дијализа.	2																							
Електричне особине колоидних система, електрофореза.	2																							
Солубилизација.	2																							
Примена колоидне хемије у фармацеутској технологији.	2																							
<b>Укупно</b>	<b>15</b>																							
<b>2. Семинари</b>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">         Теме за семинарске радове биће по потреби зависно од броја пријављених кандидата одређене у току извођења теоријске наставе.       </td> </tr> </table>			Теме за семинарске радове биће по потреби зависно од броја пријављених кандидата одређене у току извођења теоријске наставе.																					
Теме за семинарске радове биће по потреби зависно од броја пријављених кандидата одређене у току извођења теоријске наставе.																								
<b>Препоручена литература:</b>																								
1. Љ. Ђаковић, Колоидна хемија. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006. 2. A. Martin, Physical Pharmacy, Lippincot Williams and Wilkins, Philadelphia, 1993.																								
<b>Методe извођења наставе:</b>																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Интерактивна теоријска настава</li> <li>▪ Семинари</li> <li>▪ Консултације</li> </ul>																								
<b>Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:</b>																								
Нема																								
<b>Оцена знања:</b>																								
<b>Предиспитне обавезе</b>																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Активност у току наставе: до 10 поена</li> <li>▪ Тестови или семинарски радови: до 60 поена</li> </ul>																								
<b>Завршни испит</b>																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Писмени испит: до 30 поена</li> </ul>																								