

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ																							
Назив предмета: КОЛОИДНА ХЕМИЈА																								
Руководилац предмета: Проф. др Горан Николић																								
Статус предмета:	Изборни																							
Семестар : V	Година студија: III																							
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: ФIII27г																							
Циљ предмета:																								
Стицање детаљних знања из области колоидне хемије.																								
Исход предмета:																								
Могућност примене стечених знања из области колоидне хемије за боље разумевање проблема у области фармацеутске технологије.																								
Број часова активне наставе: 15																								
Предавања: 15	Практична настава: 0																							
Садржај предмета																								
Активна настава:																								
<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>Укупно</td> <td style="text-align: right;">15</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	Укупно	15
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																							
Укупно	15																							
2. Семинари																								
Теме за семинарске радове биће по потреби зависно од броја пријављених кандидата одређене у току извођења теоријске наставе.																								
Препоручена литература:																								
1. Љ. Ђаковић, Колоидна хемија, Научна књига, Београд, 1966. и каснија издања 2. A. Martin, Physical Pharmacy, Lippincot Williams and Wilkins, Philadelphia, 1993.																								
Методe извођења наставе:																								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска настава ▪ Семинари ▪ Консултације 																								
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:																								
Нема																								
Оцена знања:																								
Предиспитне обавезе																								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: до 10 поена ▪ Тестови или семинарски радови: до 60 поена 																								
Завршни испит																								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит: до 30 поена 																								