

Предмет	<b>Фармакологија</b>	
Студиска програма	Доктор по дентална медицина	
Код	2108	
Студиска година	II (втора)	
Семестар	IV (четврти)	
Вкупно часови	75	
Кредити	5,5	
Вид на предмет	Задолжителен, биомедицински предмет	
Предуслови	Освоени кредити од: медицинска хемија и биохемија; Физиологија I	
Изведува	Катедра за фармакологија, Медицински факултет	
Одговорен наставник	Проф. д-р П.Милошевски	
Адреса	Катедра за фармакологија, Медицински факултет, ул. Водњанска бр. 17, Скопје; pharma@on.net.mk	
Клучни зборови	Стоматолошки факултет, прв циклус на студии, задолжителен предмет, Фармакологија	
Наставна содржина	<b>Теоретска настава:</b>	<b>часови</b>
	Методска единица	
	Поим за лек и отров, дози и дозирање на лекови; фармакодинамика и фармакокинетика	3
	Интеракции помеѓу лековите, несакани дејства на лековите, претклиничко и клиничко испитување на лекови	3
	Фармакологија на централен нервен систем( медијатори на ЦНС, општа анестезија, невролептици, антидепресиви, халуциногени сретства, хипнотици, антиепилептици, наркотични аналгетици)	3
	Фармакологија на периферен нервен систем (локални анестетични сретства)	3
	Фармакологија на автономен нервен систем (симпатомиметици, симпатолитици, парасимпатомиметици, парасимпатолитици)	3
	Фармакологија на респираторен систем (стимулатори на дишење, оксигенотерапија, антитусивни сретства, експекторанти, антиастрматични сретства)	3
	Фармакологија на кардиоваскулерен систем (сретства против коронарна инсуфициенција, антилипемични, кардиотоници, антиаритмиски, антихипертензивни)	3
	Фармакологија на крв и ткива (коагулантни и антикоагулантни лекови, антианемски сретства, фибринолитици, антихистамински сретства)	3
	Фармакологија на дигестивен систем (замени за желудечен сок, желудечни и панкреасни ензими, антациди, антиулкусни ,лаксанти)	3
	Фармакологија на бубрези(диуретици и уроантисептици)	3
	Витамини (Б1, Б6, Ц, А, Д) и хормони (на хипофиза, тиреоидеа, антитиреоидни лекови, паратхормон, калцитонин, калциум, инсулин и орални антидијабетици, минерало и гликокортикоиди, естрогени, прогестерон и андрогени)	3
	Антисептични и дезинфекциони сретства; флуор	3

	Хемотераписки сретства(сулфонамиди, пеницилини, цефалоспорини, антитуберкулозни лекови, тетрациклини, хлорамфеникол)	3																							
	Хемотераписки сретства (аминогликозиди, макролиди, антибиотици за локална употреба, употреба на антибиотици во стоматологија, фунгициди, антивирусни лекови, цитостатици, имуносупресивни лекови)	3																							
	Токсикологија (поделба на отрови и општи принципи на нивно дејство, труења со крвни отрови и тешки метали)	3																							
	<b>Практична настава</b>																								
	Методска единица																								
	Поделба на лекови, фармакопеја, рецепт, таблети, капсули, прашоци, чаеви, екстракти, супозитории, раствори, емулзии, капки, масти и пасти, инјекции, клизми, испитни рецепти (1-80)	30																							
Организација	Теоретска настава 45 часа, практична настава (вежби) 30 часа																								
Методи на учење	Теоретска настава, интерактивна настава, практична настава (вежби), семинарски работи																								
Излезност од учењето	<p>Основни познавања за фармакодинамиката и фармакокинетиката на лековите</p> <p>-Пошироки познавања за локалните анестетици</p> <p>-Основни познавања за фармакологијата на респираторниот и кардиоваскуларниот систем</p> <p>-Пошироко познавање за антисептичните и дезинфекционите сретства</p>																								
Оценка на активноста на студентот	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">активности</th> <th colspan="2">Кредитни бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Редовност на теоретска настава</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Активност на теоретска настава</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Редовност на практична настава</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Активност на практична настава</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка (2 колоквиума)</td> <td>39</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		активности	Кредитни бодови		минимум	максимум	Редовност на теоретска настава	3	5	Активност на теоретска настава	6	10	Редовност на практична настава	3	5	Активност на практична настава	9	15	Континуирана проверка (2 колоквиума)	39	65	вкупно	60	100
	активности	Кредитни бодови																							
минимум		максимум																							
Редовност на теоретска настава	3	5																							
Активност на теоретска настава	6	10																							
Редовност на практична настава	3	5																							
Активност на практична настава	9	15																							
Континуирана проверка (2 колоквиума)	39	65																							
вкупно	60	100																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Освоени кредитни бодови</th> <th>оценка</th> <th>ECTS оценка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; 60</td> <td>5</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>60-67</td> <td>6</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>68-75</td> <td>7</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>76-84</td> <td>8</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>85-93</td> <td>9</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>94-100</td> <td>10</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>		Освоени кредитни бодови	оценка	ECTS оценка	< 60	5	F	60-67	6	E	68-75	7	D	76-84	8	C	85-93	9	B	94-100	10	A		
Освоени кредитни бодови	оценка	ECTS оценка																							
< 60	5	F																							
60-67	6	E																							
68-75	7	D																							
76-84	8	C																							
85-93	9	B																							
94-100	10	A																							
Оптовареност на студентот / часови	Предавања	45																							
	Подготовка за предавање	20																							
	Консултации	5																							
	Вежби	30																							
	Подготовка за вежби	20																							
	<b>ВКУПНО</b>	<b>120</b>																							

	Оценување	45
	<b>Се вкупно</b>	<b>165</b>
	<b>кредити</b>	<b>5,5</b>
Проверка на знаењето	2 колоквиума, континуирана проверка на знаењето во текот на практичната и теоретската настава	
Учебни помагала	Фармакологија, Вараѓиќ и Милошевиќ	
Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	