

Предмет:	<b>ОРТОПЕДИЈА</b>
Студиска програма	Општа медицина
Код	512
Студиска година	V
Семестар	IX
Вкупно часови	45
Кредити	3
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Нема
Изведува	Катедра по ортопедија
Одговорен наставник	Проф. Д-р Анастасика Попоска
Адреса	Катедра по ортопедија, „Водњанска 17“, 1000 Скопје, тел: +389 2 3147-090, факс: +389 2 3165-137
Клучни зборови	Студии за општа медицина, задолжителен предмет, ортопедија
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студентот да ги научи и совлада вештините во рамки на рационалната дијагноза и современото лекување втемелено во етиопатогенезата на болестите.</li> <li>• Студентот да се оспособи рационално клинички да проценува и лекува болести на мускуло-скелетниот систем</li> <li>• Современото клиничко проценување ќе се темели на рационална дијагноза, особено на клинички преглед, а подоцна на целните испитувања (лабораториски, ултрасонографски, радиографски, компјутерски и др.)</li> <li>• Современото лекување ќе се темели на најновите сознанија во медицината базирана на докази.</li> </ul>
Куса содржина	<b>Теоретска настава: (30 часа)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи на дијагностика во ортопедијата</li> <li>• Конгенитални малформации на коскено-зглобниот систем</li> <li>• Воспалителни болести на коскено-зглобниот систем</li> <li>• Дегенеративни болести на коски и зглобови</li> <li>• Нормално и пореметено заздравување на коската</li> <li>• Тумори на мускуло-скелетниот систем</li> <li>• Вродени и стекнати заболувања на локомоторниот апарат (врат, ‘рбет, карлица, граден кош, рамо, лакт, рачен зглоб, рака, колено, стапало)</li> <li>• Каналикуларни синдроми на горен и долен екстремитет</li> <li>• Ортопедски помагала</li> </ul>
	<b>Пракса: (15 часа)</b> Совладување на клинички вештини и практична примена на стекнатото теоретско знаење
Организација	Теоретска настава: (30 часа) Пракса: (15 часа)
Методи на учење	Интерактивни предавања, практична настава
Предвидени учебни	Студентот ќе се стекне со знаење и разбирање на основите за препознавање на ургентните состојби во медицината и ќе ги совлада

резултати	<p>основните принципи на дијагностика и третман во овој домен. Клучни вештини: Студентот ќе биде оспособен да ги применува во практиката здобиените теоретски знаења: ќе научи да процени статус на пациентот, ќе ја користи современата опрема за дијагностика и третман и ќе ги совлада вештините на подготовка на материјалите и медикаментите за терапија.</p>																				
	<p>Студентот е должен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис. Оценката за целокупниот испит се добива врз основа на збирот на бодовите добиени од сите предвидени активности (теоретска настава, практична настава, континуирана проверка и завршен испит).</p> <p><b>Бодирање на активностите на студентот:</b></p> <table border="1" data-bbox="580 779 1362 1088"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Мин.</th> <th>Макс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава*</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Практична настава**</td> <td>12</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка***</td> <td>26</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит (практичен+устен) ****</td> <td>17</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td><b>Вкупно:</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>* <b>присуство на теоретска настава:</b> 51% - 60% - 5 бода; 61% - 70% - 6 бода; 71% - 80% - 7 бода; 81% - 90% - 8 бода; 91% -100% -10 бода.</p> <p>** <b>практична настава (4 вежби со траење од 4 часа):</b> Присуство: 2 бода Активност на вежба: 2 бода.</p> <p>*** <b>континуираната проверка</b> на знаењата (колоквиум): теоретски основи од ортопедија - (26–45 бода)</p> <p>**** <b>завршен испит:</b> практичен+устен (17 – 29 бода) Практичен дел (според каталог на вештини, преглед на пациент, диф.дгн, терапија) + устен дел од испитот каде се проверува потребното интегративно знаење кое е битно за разбирање на целината на предметот (за 6 = 17-19 бода, за 7 = 20-21 бод, за 8 = 22-24 бода, за 9 = 25-26 бода, за 10 = 27-29 бода)</p> <p><b>Условувачки критериуми:</b> Потребно е студентот да освои минимум бодови од сите предвидени активности, вклучувајќи ја и континуираната проверка за да пристапи кон завршен испит. Ако студентот освои бодови од предвидените активности но не и бодови од предвидената континуирана проверка на знаење, пристапува кон комплетен завршен испит во една од предвидените 3 испитни сесии.</p>	Вид на активност	Бодови		Мин.	Макс.	Теоретска настава*	5	10	Практична настава**	12	16	Континуирана проверка***	26	45	Завршен испит (практичен+устен) ****	17	29	<b>Вкупно:</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
Вид на активност	Бодови																				
	Мин.	Макс.																			
Теоретска настава*	5	10																			
Практична настава**	12	16																			
Континуирана проверка***	26	45																			
Завршен испит (практичен+устен) ****	17	29																			
<b>Вкупно:</b>	<b>60</b>	<b>100</b>																			

	<p><b>Комплетен завршен испит:</b>  Испитот претставува комбинација на колоквиумот што не е положен и завршниот (практичен) испит. Студентот е должен прво да го положи неположениот колоквиум, а потоа да пристапи кон полагање на завршниот (практичен) испит. Доколку студентот не го положи колоквиумот, нема право да го полага завршниот (практичен) испит.</p>
<p>Учебни помагала</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Авторизирани предавања од Катедрата</li> <li>2. „Ортопедија“, книга, Проф. Д-р И. Рушковски</li> <li>3. Ортопедски прикази-практичен приод, А. Грински</li> <li>4. Мерила на исход во ортопедијата и ортопедската трауматологија, П.Б.Пинсент, Ц.К.Т. Фербенк, Е.Ц.Кар</li> <li>5. Учебник по семејна медицина, Др. Р.Е.Ракел: Ортопедија- 857/ Спорт медицина-835/Ревматологија и мускуло-скелетени проблеми-915 стр.</li> <li>6. Атлас за педијатриска физикална дијагноза (поглавје за ортопедија 78-867), Б.Ц.Зители, Х.В.Дејвис</li> <li>7. „Детска ортопедија“, книга, Проф. Д-р Ѓ. Зафироски и 11 соработници (Гркова В., Камнар Ј., Нојков Ј., Попоска А., Стефановс И., Божиновски З., Димитриеска-Кипровска С., Видоевски Г., Самарцис М., Малиновска Ј., Илиев Б.)</li> <li>8. „Ултразвучна дијагностика на конгениталната дисплазија на детскиот колк“, книга, Проф. Д-р А. Попоска</li> <li>9. „Зглоб на рамо“, книга, Др З. Темелковски</li> </ol>