

|     |   |   |  |                      |   |
|-----|---|---|--|----------------------|---|
| 1.  | Наслов на наставниот предмет  | <b>ОРТОПЕДИЈА</b>   |  |                      |   |
| 2.  | Код   | ОМ-512  |  |                      |   |
| 3.  | Студиска програма   | Општа медицина  |  |                      |   |
| 4.  | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)  | УКИМ - Медицински факултет<br>Катедра по ортопедија   |  |                      |   |
| 5.  | Степен на образование (прв односно втор циклус)   | Интегриран циклус   |  |                      |   |
| 6.  | Академска година/семестар   | Петта /IX   |  | Број на ЕКТС кредити | 2 |
| 8.  | Наставник   | Раководителот на катедрата Проф. Д-р Анастасика Попоска<br>*наставата ја изведуваат сите членови на катедрата |  |                      |   |
| 9.  | Предуслови за запишување на предметот   | Исполнет услов за VII семестар  |  |                      |   |
| 10. | <b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> <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>  |   |  |                      |   |
| 11. | <b>Содржина на предметната програма:</b><br><b>Теоретска настава:</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>Практична настава:</b><br>Совладување на клинички вештини и практична примена на стекнатото теоретско знаење |   |  |                      |   |
| 12. | <b>Методи на учење:</b><br>Интерактивни предавања, практична настава  |   |  |                      |   |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време   | 60 часови   |  |                      |   |
| 14. | Распределба на распложивото време   | 45 часови предавања, вежби  |  |                      |   |

|      |   |  |   |                       |
|------|---|--|---|-----------------------|
|      | 15 часови домашно учење                 |  |   |                       |
| 15.  | Форми на наставните активности          | 15.1   | Предавања-теоретска настава               | 30 часови             |
|      |   | 15.2   | Вежби (клинички, семинари, тимска работа) | 15 часови             |
| 16.  | Други форми на активности               | 16.1   | Проектни задачи                           | часови                |
|      |   | 16.2   | Самостојни задачи                         | часови                |
|      |   | 16.3   | Домашно учење                             | 15 часови             |
| 17.  | Начин на оценување                      |  | 100                                       | бодови                |
|      | 17.1                                    | Тестови  | Континуирани проверки бодови              | мин.-макс.<br>26 – 45 |
|      |   | Завршен испит  | Усмен дел бодови                          | мин.-макс.<br>17-29   |
|      | 17.2                                    | Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)  | Семинарски работи бодови                  | мин.-макс             |
| 17.3 | Активно учество                         | <p>Теоретска настава бодови 5-10</p> <p>Практична настава бодови 12-16</p> <p><b>* присуство на теоретска настава:</b></p> <p>51% - 60% - 5 бодови;</p> <p>61% - 70% - 6 бодови;</p> <p>71% - 80% - 7 бодови;</p> <p>81% - 90% - 8 бодови;</p> <p>91% - 100% - 10 бодови.</p> <p><b>** практична настава (4 вежби со траење од 4 часа):</b></p> <p>Присуство: 2 бодови</p> <p>Активност на вежба: 2 бодови</p> <p><b>*** континуираната проверка</b> на знаењата (колоквиум или писмен испит): теоретски основи од ортопедија - (26–45 бодови)</p> <p><b>**** завршен испит:</b> практичен+устен (17–29 б)</p> <p>Практичен дел (според каталог на вештини, преглед на пациент, диф.дгн, терапија) + устен дел од испитот каде се проверува потребното интегративно знаење битно за разбирање на целината на предметот</p> |   |                       |
| 18.  | Критериуми за оценување (бодови/оценка) | до 59 бода   |   | 5 (пет) Ф             |
|      |   | од 60 до 68 бода   |   | 6 (шест) Е            |
|      |   | од 69 до 76 бода   |   | 7 (седум) Д           |
|      |   | од 77 до 84 бода   |   | 8 (осум) Ц            |
|      |   | од 85 до 92 бода   |   | 9 (девет) Б           |
|      |   | од 93 до 100 бода  |   | 10 (десет) А          |
| 19.  | Услов за потпис и                       | <b>Условувачки критериуми:</b>   |   |                       |

|      |   |  |  |                |        |
|------|---|--|--|----------------|--------|
|      | полагање на завршен испит                   | За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.<br>За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.<br>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит. |  |                |        |
| 20.  | Јазик на кој се изведува наставата          | Македонски   |  |                |        |
| 21.  | Метод на следење на квалитетот на наставата | Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата   |  |                |        |
| 22.  | Литература                                  |  |  |                |        |
|      | Задолжителна литература                     |  |  |                |        |
|      | Р.бр  | Автор  | Наслов   | Издавач        | Година |
| 22.1 | 1   | Адам Гринспен  | Ортопедски прикази – практичен период                      | Влада на РМ    | 2012   |
|      | 2   | Басил Ј. Зители  | Атлас за педијатриска физикална дијагноза                  | Влада на РМ    | 2011   |
|      | 3   | Роберт Е. Ракељ  | Учебник по семејна медицина – поглавје ортопедија          | Влада на РМ    | 2011   |
|      | Дополнителна литература                     |  |  |                |        |
|      | Р.бр  | Автор  | Наслов   | Издавач        | Година |
| 22.2 | 1   | Повеќе автори  | Авторизирани предавања од Катедрата                        |                |        |
|      | 2   | И. Рушковски   | Ортопедија   |                |        |
|      | 3   | П.Б.Пинсент, Ц.К.Т. Фербенк, Е.Ц.Кар   | Мерила на исход ортопедијата и ортопедската трауматологија |                |        |
|      | 4   | Ѓорѓи Зафироски, Ѓркова В., Камнар Ј., Нојков Ј., Попоска А., Стефановска И., Божиновски З., Димитриеска-Кипровска С., Видоевски Ѓ., Самарџиски М., Малиновска Ј., Илиев Б.)   | Детска ортопедија  | Kultura-Skopje | 2003   |
|      | 5   | Златко Темелковски   | Зглоб на рамо  |                |        |