

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |    |                      |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|---|
| 1.  | Наслов на наставниот предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>СОМНЕНИЕ ЗА МАЛИГНА БОЛЕСТ ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ-ДИЈАГНОЗА И ТРЕТМАН</b> |    |                      |   |
| 2.  | Код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЕД-И-69                                                                |    |                      |   |
| 3.  | Студиска програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Општа медицина</b>                                                   |    |                      |   |
| 4.  | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | УКИМ-Медицински факултет<br>Катедра по Педијатрија                      |    |                      |   |
| 5.  | Степен на образование (прв односно втор циклус)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Интегриран циклус                                                       |    |                      |   |
| 6.  | Академска година/семестар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Шеста /XI - XII                                                         | 7. | Број на ЕКТС кредити | 1 |
| 8.  | Наставник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проф.др. Ката Мартинова                                                 |    |                      |   |
| 9.  | Предуслови за запишување на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | потпис од предметот Педијатрија                                         |    |                      |   |
| 10. | <b>Цели на предметната програма (компетенции):</b><br><b>Студентот ќе се стекне со:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• теоретско знаење за најчестите малигни болести во детската возраст</li><li>• практичен пристап за дијагноза и терапија</li><li>• соодветно знаење за најчестите ургентни состојби во детската онкологија</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |    |                      |   |
| 11. | <b>Содржина на предметната програма:</b><br><b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Етиопатогенеза на малигните болести</li><li>• Класификација на малигните болести</li><li>• Леукемии</li><li>• Солидни тумори</li><li>• Малигни лимфоми</li><li>• Дијагностички алгоритам на малигните болести</li><li>• Принципи на терапија</li><li>• Акутни и касни споредни ефекти од терапијата</li><li>• Прогностички фактори</li></ul><br><b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Преглед на дете со сомнение за малигна болест</li><li>• Алгоритам на дијагностички процедури</li><li>• Казуистика од пракса</li></ul><br><b>Семинарска работа:</b> за одредена малигна болест |                                                                         |    |                      |   |

|     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 12. | <b>Методи на учење:</b> Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа, работилници |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                                     |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 часови                                                                                    |                                     |
| 14. | Распределба на расположивото време                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17 часови предавања, вежби, семинари<br>5 часови семинарска работа<br>8 часови домашно учење |                                     |
| 15. | Форми на наставните активности                                                                  | 15.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Предавања-теоретска настава                                                                  | 5 часови                            |
|     |                                                                                                 | 15.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа                                     | Вежби 7 часови<br>Семинари 5 часови |
| 16. | Други форми на активности                                                                       | 16.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Проектни задачи                                                                              | часови                              |
|     |                                                                                                 | 16.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Самостојна семинарска работа                                                                 | 5 часови                            |
|     |                                                                                                 | 16.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Домашно учење                                                                                | 8 часови                            |
| 17. | Начин на оценување                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              | бодови                              |
|     | 17.1                                                                                            | Тестови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | мин.-макс.                                                                                   |                                     |
|     |                                                                                                 | Завршен испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Усмен дел                                                                                    | мин.-макс.<br>25 - 35               |
|     | 17.2                                                                                            | Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Семинарска работа                                                                            | мин.-макс<br>15 -25                 |
|     | 17.3                                                                                            | Активно учество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Теоретска настава                                                                            | мин.-макс.<br>бодови 10 - 20        |
| 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 полагање на завршен испит                                                     | <p><b>Условувачки критериуми:</b><br/>За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p> |                                                                                              |                                     |

|     |                                             |                                                                                                                        |                   |                                                                                             |                        |        |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| 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                                  |                                                                                                                        |                   |                                                                                             |                        |        |
|     | 22.1                                        | Задолжителна литература                                                                                                |                   |                                                                                             |                        |        |
|     |                                             | Р.бр                                                                                                                   | Автор             | Наслов                                                                                      | Издавач                | Година |
|     |                                             | 1                                                                                                                      | Ross Pinkerton    | Paediatric Oncology                                                                         | Arnold                 | 2004   |
|     |                                             | 2                                                                                                                      | Nelson            | Texbook of Pediatrics, part XXI (Cancer and Benign Tumors)                                  | Elsevier               | 2011   |
|     |                                             | 3                                                                                                                      | Mardešić D i sur. | Pedijatrija(Bolesti krvi I krvotvornih organa i solidni tumori dječje dobi-Milivoj Boranič) | Školska knjiga, Zagreb | 2003   |
|     | 22.2                                        | Доплнителна литература                                                                                                 |                   |                                                                                             |                        |        |
|     |                                             | Р.бр                                                                                                                   | Автор             | Наслов                                                                                      | Издавач                | Година |
| 1   |                                             |                                                                                                                        |                   |                                                                                             |                        |        |