

| Прилог бр. 3 |                                                                                               | Предметна програма од прв циклус на студии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |          |           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 1.           | Наслов на наставниот предмет                                                                  | <b>КОНТАКТНИ ЛЕКИ 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |          |           |
| 2.           | Код                                                                                           | ОПТ312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |           |
| 3.           | Студиска програма                                                                             | Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |           |
| 4.           | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)                | УКИМ – Медицински факултет<br>Катедра за офталмологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |           |
| 5.           | Степен (прв, втор, трет циклус)                                                               | прв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |           |
| 6.           | Академска година / семестар                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Трета (III) | Семестар | Петти (V) |
| 7.           | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |          |           |
| 8.           | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)                       | Доц. д-р Наташа Шекеринов – одговорен наставник<br>*наставата ја изведуваат сите наставници од Катедрата за офталмологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |          |           |
| 9.           | Јазик на кој се изведува наставата                                                            | Македонски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |          |           |
| 10.          | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот                                       | Неопходни предуслови за слушање на предметот – запишан петти семестар<br>Неопходен предуслов за полагање на предметот е положен Контактни леки 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |          |           |
| 11.          | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:                            | Проширување на работа со контактни леки и работа со специфични контактни леки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |          |           |
| 12.          | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | <p><b>Теоретска настава</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корекција на сфетични рефракциони аномалии со контактни леки;</li> <li>- корекција на астигматизам со контактни леки;</li> <li>- корекција на пресбиопија со контактни леки, <ul style="list-style-type: none"> <li>- корекција на афакија со контактни леки,</li> <li>- контактни леки во детска возраст,</li> <li>- козметички леки,</li> <li>- контактни леки по рефрактивни операции и кератопластика,</li> <li>- терапевтски контактни леки;</li> <li>- Дефиниција на ДК и спореба на ДК кај различни типови на леки;</li> <li>- контактни леки и компликации;</li> </ul> </li> <li>- контраиндикации за носење на контактни леки.</li> </ul> <p><b>Практична настава</b><br/>Практична работа со студентите усогласена со методските единици од теоретската настава.</p> |             |          |           |
| 13.          | Заемна поврзаност на предметите                                                               | Поврзан со сите предмети од студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |           |

|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                      |
|-----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот | Методи на учење: Теоретска настава: предавања со дискусија и ангажирање на студентите. Мултимедијална настава. Е-учење. Поединечни консултации со студентите и консултации во групи.<br>Практична настава: Практични клинички вежби во мали групи по 3-5 студенти. |                                                                                |                                      |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време                            | 180 часа                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |                                      |
| 16. | Форми на наставните активности                             | 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                              | Предавања- теоретска настава. часови                                           | 25 часа предавања<br>5 часа семинари |
|     |                                                            | 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                              | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови            | 45 часа                              |
|     |                                                            | 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                              | Пракса: часови                                                                 |                                      |
| 17. | Други форми на активности                                  | 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                              | Проектни задачи: часови                                                        |                                      |
|     |                                                            | 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                              | Самостојни задачи: часови                                                      |                                      |
|     |                                                            | 17.3.                                                                                                                                                                                                                                                              | Домашно учење - задачи                                                         | 105 часа                             |
| 18. | Услови за потпис                                           | За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.                                                                                                                                                            |                                                                                |                                      |
|     |                                                            | Вид на активност                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                                      |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                | Контактни леќи 2                     |
|     |                                                            | Теоретска настава                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                | 1-2                                  |
|     |                                                            | Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                | 5-8                                  |
|     |                                                            | Семинарска работа                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                | /                                    |
|     |                                                            | Континуирана проверка                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                | 12-20                                |
|     |                                                            | Завршен испит                                                                                                                                                                                                                                                      | Практичен дел                                                                  | 18-30                                |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Писмен дел                                                                     | 24-40                                |
|     |                                                            | Вкупно                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                | 60-100                               |
| 19  | Начин на оценување                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                      |
|     | 19.1.                                                      | Тестови: бодови                                                                                                                                                                                                                                                    | Континуирана проверка писмена:<br><br>мин- макс бодови 12-20                   |                                      |
|     | 19.2.                                                      | Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                      |
|     | 19.3.                                                      | Завршен испит: бодови                                                                                                                                                                                                                                              | мин.-макс.<br><br>*Писмен дел бодови 24 - 40<br>**Практичен дел бодови 18 – 30 |                                      |

|     |                                             |                                                                                                                        |                                      |                                       |          |        |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| 20. | Критериуми за оценување (бодови/оценка)     | до 59 бода                                                                                                             |                                      | 5 (пет) (F)                           |          |        |
|     |                                             | 60 - 68 бода                                                                                                           |                                      | 6 (шест) (E)                          |          |        |
|     |                                             | 69 - 76 бода                                                                                                           |                                      | 7 (седум) (D)                         |          |        |
|     |                                             | 77 - 84 бода                                                                                                           |                                      | 8 (осум) (C)                          |          |        |
|     |                                             | 85 - 92 бода                                                                                                           |                                      | 9 (девет) (B)                         |          |        |
|     |                                             | 93 - 100 бода                                                                                                          |                                      | 10 (десет) (A)                        |          |        |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата |                                      |                                       |          |        |
| 22. | Литература                                  |                                                                                                                        |                                      |                                       |          |        |
|     | 22.1.                                       | Задолжителна литература                                                                                                |                                      |                                       |          |        |
|     |                                             | Ред. број                                                                                                              | Автор                                | Наслов                                | Издавач  | Година |
|     |                                             | 1.                                                                                                                     | Авторизирани предавања               |                                       |          |        |
|     |                                             |                                                                                                                        |                                      |                                       |          |        |
|     | 22.2.                                       | Дополнителна литература                                                                                                |                                      |                                       |          |        |
|     |                                             | Ред. број                                                                                                              | Автор                                | Наслов                                | Издавач  | Година |
|     |                                             | 1.                                                                                                                     | Mannis MJ, Zadnik K, Coral-Ghanem C. | Contact Lenses in Ophthalmic Practice | Springer | 2003   |