



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  
- МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**ПРЕДМЕТ:  
ИСТРАЖИВАЊА У МЕДИЦИНИ СПАВАЊА,  
МЕДИЦИНИ БОЛА И СЕНЗОРНОГ СИСТЕМА**

Школске 2024/2025  
(II семестар)

## **ИСТРАЖИВАЊА У МЕДИЦИНИ СПАВАЊА, МЕДИЦИНИ БОЛА И СЕНЗОРНОГ СИСТЕМА**

Изборни предмет се вреднује са 10 ЕСПБ.

Недељно има 7 часа активне наставе (4 часа предавања и 3 часа студијског истраживачког рада-СИР)

## НАСТАВНИЦИ :

|    |                           |                           |                   |
|----|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1. | Владимир Јањић            | vladadok@yahoo.com        | Редовни професор  |
| 2. | Иван Чекеревац            | icekerevac@gmail.com      | Редовни професор  |
| 3. | Светлана Милетић Дракулић | mileticdrakulic@gmail.com | Редовни професор  |
| 4. | Сунчица Срећковић         | sunce.sun@yahoo.com       | Редовни професор  |
| 5. | Снежана Радовановић       | jovanarad@yahoo.com       | Ванредни професор |
| 6. | Јасмина Стојановић        | fonijatarkg@gmail.com     | Ванредни професор |

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| МОДУЛ                             | семестар      | недеља | Предавања | СИР | наставник         |
|-----------------------------------|---------------|--------|-----------|-----|-------------------|
| 1. Истраживања у медицини спавања | II            | 6      | 4         | 3   | Владимир Јањић    |
| 2. Истраживања у медицини бола    | II            | 6      | 4         | 3   | Владимир Јањић    |
| 3. Истраживања сензорног система  | II            | 3      | 4         | 3   | Сунчица Срећковић |
| Σ                                 | Σ42+42+23=105 |        |           |     |                   |

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена се формира на основу збира поена стечених током наставе и на завршном испиту. Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле).

**А. СЕМИНАРСКИ РАД:** На овај начин студент може стећи до 40 поена.

**Б. ЗАВРШНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може стећи до 60 поена (писмени испит).

| МОДУЛ                             | МАКСИМАЛНО ПОЕНА |               |     |
|-----------------------------------|------------------|---------------|-----|
|                                   | семинарски рад   | Завршни испит | Σ   |
|                                   |                  | Писмени испит |     |
| 1. Истраживања у медицини спавања | 40               | 60            |     |
| 2. Истраживања у медицини бола    |                  |               |     |
| 3. Истраживања сензорног система  |                  |               |     |
| Σ                                 | 40               | 60            | 100 |

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи минимум 51 поен, при чему у сваком модулу као и на завршном испиту мора да стекне више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

| БРОЈ СТЕЧЕНИХ ПОЕНА | ОЦЕНА |
|---------------------|-------|
| 0 - 50              | 5     |
| 51 - 60             | 6     |
| 61 - 70             | 7     |
| 71 - 80             | 8     |
| 81 - 90             | 9     |
| 91 - 100            | 10    |

| ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ МЕНТАЛНОГ ЗДРАВЉА |       |       |       |                                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Недеља                                  | Датум | Време | Место | Фацитатор                                               | Тематска јединица                                                    |
|                                         |       |       |       |                                                         |                                                                      |
| I                                       |       |       | ФМН   | Проф. др Владимир Јањић                                 | Неуробиологија спавања                                               |
| II                                      |       |       | ФМН   | Проф. др Владимир Јањић                                 | Циркадијални ритам, функције спавања и фактори који утичу на спавање |
| III                                     |       |       | ФМН   | Проф. др Владимир Јањић                                 | Поремећаји спавања                                                   |
| IV                                      |       |       | ФМН   | Проф. др Владимир Јањић                                 | Несаница-инструменти процене                                         |
| V                                       |       |       | ФМН   | Проф. др Иван Чекеревац                                 | Поремећаји дисања у току спавања                                     |
| VI                                      |       |       | ФМН   | Проф. др Снежана Радовановић                            | Јавно-здравствене карактеристике бола и несанице                     |
| VII                                     |       |       | ФМН   | Проф. др Светлана Милетић Дракулић                      | Карактеристике и подела бола                                         |
| VIII                                    |       |       | ФМН   | Проф. др Владимир Јањић                                 | Етиопатогенеза бола                                                  |
| IX                                      |       |       | ФМН   | Проф. др Снежана Радовановић<br>Проф. др Владимир Јањић | Биопсихосоцијални аспект бола                                        |
| X                                       |       |       | ФМН   | Проф. др Владимир Јањић                                 | Процена бола: унидимензионалне и мултидимензионалне скале            |
| XI                                      |       |       | ФМН   | Проф. др Светлана Милетић Дракулић                      | Терапија болних стања                                                |
| XII                                     |       |       | ФМН   | Проф. др Владимир Јањић                                 | Нежељени ефекти терапије бола                                        |
| XIII                                    |       |       | ФМН   | доц. др Јасмина Стојановић                              | Истраживања у неуроотологији                                         |

| ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ МЕНТАЛНОГ ЗДРАВЉА |       |       |       |                                                          |                                                                                                |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Недеља                                  | Датум | Време | Место | Фацилитатор                                              | Тематска јединица                                                                              |
| XIV                                     |       |       | ФМН   | доц. др Јасмина Стојановић<br>Проф. др Сунчица Срећковић | Слух и патологија слуха; Говор и говорна патологија<br>Оптички неуритиси и оптичке неуропатије |
| XV                                      |       |       | ФМН   | Проф. др Сунчица Срећковић                               | Системске болести неуроофталмолошког значаја.                                                  |
|                                         |       |       |       |                                                          | ИСПИТ                                                                                          |

## ЗВАНИЧНИ УЏБЕНИЦИ:

1. Mental health - World Health Organization (WHO). Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-strengthening-our-response>
2. Mental Health Strategy 2021-2031. Available at: <https://www.health-ni.gov.uk/publications/mental-health-strategy-2021-2031>
3. Програм о заштити менталног здравља у Републици Србији за период 2019–2026. године „Службени гласник РС“, број 84 од 29.
4. McClean S, Bray I, de Viggiani N, Bird E, Pilkington P. Research Methods In Health. SAGE Publications, 2020.
5. Bowling A. Research methods in health. Investigating health and health services. 4th ed. Open University Press, 2014. Detels R. Oxford Textbook of Global Public Health, 7 edn. Oxford University Press, 2021.

## УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

**(семинарски радови се шаљу електронски на адресу наставника и фацилитатора за ту недељу најкасније 24 сата пре термина за рад у малој групи)**

**Радови треба да буду написани ћиричним писмом**

(изузеци су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

**Остала правила:**

Врста слова: Times New Roman

Величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- изборно подручје
- редни број или назив модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име аутора
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Докторанд:               |  |
| Модул:                   |  |
| Недеља наставе:          |  |
| Наслов семинарског рада: |  |
| Фацилитатор:             |  |
| Наставник:               |  |
| Оцена:                   |  |

Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

|                                                |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Кохерентност (логичка повезаност и доследност) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|

|                                                |                                      |   |   |   |   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Потпуност                                      | 1                                    | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Подесност (прилагођеност задатим условима)     | 1                                    | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Релевантност (однос досегнутих циљев и детаља) | 1                                    | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Квалитет форматирања текста                    | 1                                    | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Време                                          | Кашњење у слању радова смањује оцену |   |   |   |   |
| Σ                                              |                                      |   |   |   |   |

Коментар: