



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ“

КЛИНИЧКА ХИРУРГИЈА

Информатор предмета
Школске 2025/2026
(III семестар)

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 10 ЕСПБ

Шифра предмета: DASM59

Семестар: III

Циљ предмета: Циљ предмета је да докторанди науче како да спроводе, анализирају и интерпретирају клиничка истраживања у области хирургије. Поред тога, да науче о различитим методама истраживања у хирургији, као што су рандомизирани клиничке студије, опсервационе студије, систематски прегледи и мета-анализе; да науче како да критички процењују литературу и податке из истраживања, како би могли да примене њихове резултате у својој клиничкој пракси. Овај предмет има за циљ да студентима пружи знање и вештине потребне за разумевање и примену различитих истраживачких метода у хирургији, као и за критичко вредновање резултата истраживања у овој области. Циљ је и упознавање са актуелним клиничким истраживањима у различитим областима хирургије попут опште хирургије, анестезиологије, грудне хирургије, васкуларне хирургије, ортопедије, пластичне хирургије, оториноларингологије, максило-фацијалне хирургије, неурохирургије и офталмологије.

Исход предмета: Усвајање знања, вештине и компетенција потребних за самостално спровођење клиничких истраживања у области хирургије, као и за критичко вредновање постојеће литературе и примену добијених налаза у клиничкој пракси. Након завршетка овог предмета, студенти би требало да буду оспособљени да формулишу истраживачко питање, осмисле студијски протокол за клиничка истраживања у области хирургије и адекватно спроводе клиничка истраживања у складу са етичким и методолошким стандардима.

Активна наставана недељно 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа студијског истраживачког рада).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Табела 1.

| МОДУЛ | семестар | недеља | Предавања | СИР |
|--------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| Клиничка хирургија | 3 | 15 | 60 | 45 |

НАСТАВНИЦИ :

Табела 2.

| Р.б | Име и презиме наставника | Електронска пошта наставника | Звање наставника |
|-----|--------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1. | Бојан Милошевић | drbojanzm@gmail.com | Ванредни професор |
| 2. | Слободан Милисављевић | s.milisavljevic65@gmail.com | Редовни професор |
| 3. | Александар Цветковић | alex777yu@yahoo.com | Ванредни професор |
| 4. | Марко Спасић | drmspasic@gmail.com | Ванредни професор |
| 5. | Бојан Стојановић | bojan.stojanovic01@gmail.com | Ванредни професор |
| 6. | Милош Арсенијевић | enraged6@yahoo.com | Ванредни професор |
| 7. | Иван Радосављевић | ivanradoskapi@gmail.com | Ванредни професор |
| 8. | Младен Павловић | mladenpavlovic.mf@gmail.com | Доцент |
| 9. | Ненад Марковић | dr.nenadmarkovic@yahoo.com | Доцент |
| 10. | Марко Петровић | markopetrovickg@yahoo.com | Доцент |
| 11. | Данијела Јовановић | danijeladrjovanovic@gmail.com | Доцент |
| 12. | Душан Годоровић | drdusantodorovic@yahoo.com | Доцент |
| 13. | Никола Продановић | nikolaprodanovickg@gmail.com | Доцент |
| 14. | Андра Јевтовић | andrajevtovic@gmail.com | Доцент |

ОЦЕНА ЗНАЊА (максималан број поена 100):

Оцена се формира на основу збира поена стечених током предиспитних обавеза и на завршном испиту.

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле).

| Предиспитне обавезе | Поена | Завршни испит | Поена |
|----------------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Активност у току наставе | 10 | Писмени испит | |
| Колоквијуми | | Практични испит | |
| Семинари | 50 | Усмени испит | 40 |

Табела 3.

| МОДУЛ | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | | |
|--------------|----------------------------|-----------------|----------------------|------------|
| | Предиспитне обавезе | | Завршни испит | Σ |
| | Активност у настави | Семинари | Усмени испит | |
| | 10 | 50 | 40 | |
| Σ | 10 | 50 | 40 | 100 |

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи најмање 51 поен, при чему у сваком делу оцене знања 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 |

КЛИНИЧКА ХИРУРГИЈА

| Недеља | Датум | Време | Сала | Наставник | Методска јединица | Број часова | |
|--------|-------|-------|------|----------------------------|---|-------------|-----|
| | | | | | | ПРЕДАВАЊА | СИП |
| I | | | | Проф. др Бојан Милошевић | Увод у клиничка истраживања у хирургији | 4 | 3 |
| | | | | | Етички аспекти и регулаторни оквир у хируршким истраживањима | | |
| | | | | | Основе методологије клиничких истраживања | | |
| | | | | | Дизајн студија и избор учесника у хируршким истраживањима | | |
| II | | | | Доц. др Младен Павловић | Хируршки приступи карциному желуца | 4 | 3 |
| | | | | | Истраживања у хируршком лечењу карцинома танког црева | | |
| | | | | | Клиничка истраживања у лечењу колоректалног карцинома | | |
| | | | | | Лапароскопска хирургија у онколошким истраживањима | | |
| III | | | | Проф. др Бојан Стојановић | Клиничка истраживања у лечењу улцеративног колитиса и Кроне болести | 4 | 3 |
| | | | | | Хируршки третман гојазности и метаболички исходи | | |
| | | | | | Хируршке интервенције код хроничног панкреатитиса | | |
| | | | | | Лечење мезентеријалне исхемије | | |
| IV | | | | Проф. др Иван Радосављевић | Клиничка истраживања у лечењу карцинома јетре | 4 | 3 |
| | | | | | Истраживања у хируршком лечењу карцинома панкреаса | | |
| | | | | | Хируршке интервенције код тумора жучних путева | | |

КЛИНИЧКА ХИРУРГИЈА

| Недеља | Датум | Време | Сала | Наставник | Методска јединица | Број часова | |
|--------|-------|-------|------|-------------------------------|---|-------------|-----|
| | | | | | | ПРЕДАВАЊА | СИП |
| | | | | | Лапароскопске методе у хепатобилијарној хирургији | | |
| V | | | | Проф. др Марко Спасић | Истраживања у хируршком лечењу карцинома дојке | 4 | 3 |
| | | | | | Улога биопсије сентинелних лимфних чворова | | |
| | | | | | Клиничка истраживања код малигних обољења штитасте жлезде | | |
| | | | | | Хируршки третман адреналних тумора | | |
| VI | | | | Проф. др Александар Цветковић | Клиничка истраживања у лечењу холециститиса и жучних каменаца | 4 | 3 |
| | | | | | Хируршки третман карцинома жучних путева | | |
| | | | | | Минимално инвазивне методе у лечењу холедохолитијазе | | |
| | | | | | Компликације хируршких захвата на жучној кеси и жучним путевима | | |
| VII | | | | Доц. др Ненад Марковић | Клиничка истраживања у хируршком лечењу карцинома простате | 4 | 3 |
| | | | | | Хируршке интервенције код карцинома мокраћне бешике | | |
| | | | | | Радикална нефректомија у лечењу карцинома бубрега | | |
| | | | | | Савремене технике у лапароскопским и роботски асистираним уролошким захватима | | |
| VIII | | | | Проф. др Бојан Стојановић | Клиничка истраживања у лечењу анеуризми аорте | 4 | 3 |
| | | | | | Истраживања у хируршком лечењу периферних артеријских болести | | |

КЛИНИЧКА ХИРУРГИЈА

| Недеља | Датум | Време | Сала | Наставник | Методска јединица | Број часова | |
|--------|-------|-------|------|----------------------------|---|-------------|-----|
| | | | | | | ПРЕДАВАЊА | СИП |
| | | | | | Минимално инвазивне процедуре у лечењу венских болести | | |
| | | | | | Ангиопластика и стентирање: савремена клиничка истраживања | | |
| IX | | | | Проф. др Бојан Милошевић | Клиничка истраживања у лечењу малигнух меланома | 4 | 3 |
| | | | | | Савремени приступи хируршком лечењу тумора коже | | |
| | | | | | Хируршки третман хроничних рана и улкуса | | |
| | | | | | Реконструктивна хирургија код дефеката меких ткива | | |
| X | | | | Доц. др Никола Продановић | Реконструктивна хирургија код дефеката меких ткива | 4 | 3 |
| | | | | | Савремене технике у хируршком лечењу политрауме | | |
| | | | | | Истраживања у хирургији мекоткивних повреда | | |
| | | | | | Минимално инвазивни приступи у ортопедској хирургији | | |
| XI | | | | Доц. др Данијела Јовановић | Периоперативна нега и ризици: савремена истраживања | 4 | 3 |
| | | | | | Клиничке студије у лечењу сепсе | | |
| | | | | | Хируршке инфекције и антимицробна резистенција | | |
| | | | | | Хемодинамске промене у периоперативном периоду: механизми и клинички значај | | |
| XII | | | | Доц. др Марко Петровић | Клиничка истраживања у хируршком лечењу тумора мозга | 4 | 3 |

КЛИНИЧКА ХИРУРГИЈА

| Недеља | Датум | Време | Сала | Наставник | Методска јединица | Број часова | |
|--------|-------|-------|------|--|--|-------------|-----|
| | | | | | | ПРЕДАВАЊА | СИП |
| | | | | | Савремени приступи у хируршком лечењу анеуризми мозга | | |
| | | | | | Хируршко лечење тумора хипофизе | | |
| | | | | | Клиничке студије у лечењу трауматских повреда мозга | | |
| XIII | | | | Проф. др Слободан Милисављевић Проф. др Милош Арсенијевић | Клиничка истраживања у лечењу карцинома плућа | 4 | 3 |
| | | | | | Хируршки третман медијастиналних тумора | | |
| | | | | | Хируршки приступи у лечењу хроничних плућних болести | | |
| | | | | | Савремени трендови у минимално инвазивној торакалној хирургији | | |
| XIV | | | | Доц. др Андра Јевтовић | Хируршки третман карцинома ларинска и фаринкса | 4 | 3 |
| | | | | | Клиничка истраживања код хроничног синуситиса и полипа носа | | |
| | | | | | Истраживања у лечењу тумора паротидне жлезде | | |
| | | | | | Минимално инвазивне методе у ОРЛ хирургији | | |
| XV | | | | Доц. др Душан Тодоровић | Хируршко лечење глаукома: истраживачки приступи | 4 | 3 |
| | | | | | Катаракта и рефрактивна хирургија: савремене студије | | |
| | | | | | Истраживања у хируршком лечењу малигних тумора ока | | |

КЛИНИЧКА ХИРУРГИЈА

| Недеља | Датум | Време | Сала | Наставник | Методска јединица | Број часова | |
|--------|-------|-------|------|-----------|---|-------------|-----|
| | | | | | | ПРЕДАВАЊА | СИП |
| | | | | | Хируршке интервенције на ретини: клинички исходи и нови трендови | | |

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- Bjelović M, Milosavljević V, Stojanović B. Savremeni aspekti i dileme u lečenju oboljenja slezine. Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu; 2022.
- Brunicki CF. Schwartz's principles of surgery. New York: McGraw-Hill; 2005.
- Hulley SB. Designing Clinical Research. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.
- Brunicki CF. Schwartz's principles of surgery. New York: McGraw-Hill; 2005.
- Hulley SB. Designing Clinical Research. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.

УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

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
- редни број или назив модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име и презиме аутора
- школску годину

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

| | |
|--------------------------|--|
| Докторанд: | |
| Недеља наставе: | |
| Наслов семинарског рада: | |
| 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 циљева и детаља) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Квалитет форматирања текста | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Време | Кашњење у слању радова смањује оцену | | | | |
| Σ | | | | | |

Коментар: