|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | | C:\Users\mffoca\Desktop\logo_full.tif | | |
| ***Студијски програм: медицина*** | | | | | | | | | | |
| Интегрисане академске студиjе | | | | | | V година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | ХИРУРГИЈА | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за хируршке гране, Медицински факултет у Фочи | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| МЕ-04-1-044-9, МЕ-04-1-044-10 | | | | | | обавезан | | | | | IX, X | | | 27 | | |
| **Наставник/ -ци** | | проф. др Вељко Марић,редовни професор; проф. др Никола Гаврић, редовни професор; проф. др Душко Васић, редовни професор; проф. др Радован Цвијановић, редовни професор;  проф. др Миломир Нинковић, редовни професор; проф. др Радојица Јокић,редовни професор; проф. др Зоран Радовановић**,** ванредни професор**;** проф. др Предраг Алексић**.** ванредни професор**;** доц . др Златко Максимовић,доцент; доц др Синиша Којић, доцент; доц. др Сања Марић, доцент; доц. др Радмил Марић, доцент; доц. др Вјеран Саратлић, доцент; доц. др Миливоје Достић, доцент; доц др Дражан Ерић, доцент; доц. др Максим Ковачевић, доцент; доц др Милорад Бијеловић, доцент; | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | | мр.сц др Раде Милетић, виши асистент; мр.сц др Ненад Лаловић, виши асистент; др Далибор Потпара,клин.сар, др Александар Супић, клин. сар. др Сенка Милић, клин. сар. др Ђорђе Вељовић, клин. сар. др Вања Старовић, клин. сар. др Зоран Шаренац, клин. сар. др Борко Давидовић, клин. сар. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-2)** | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | |
| 5 | 7 | | | | 2.66 | | 5\*15\*0.9 | | | 7\*15\*0.9 | | 2.66\*15\*0.9 | | | 0.9 | |
| 5 | 6 | | | | 2.66 | | 5\*15\*0.9 | | | 6\*15\*0.9 | | 2.66\*15\*0.9 | | | 09 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  5\*15 +7\*15 + 2.66\*15 = 220  5\*15 +6\*15 + 2.66\*15 = 205 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  5\*15\*0.9+ 7\*15\*0.9+ 2.66\*15\*0.9= 199  5\*15\*0.9+ 6\*15\*0.9+ 2.66\*15\*0.9= 186 | | | | | | | | |
| Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 425 + 385 = 810t сати | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | 1. Студент треба да овлада основним комуникационим вјештинама са пацијентима, родбином пацијената и колегама, начелима тимског рада, основама етичности.  2.Студент треба да овлада специфичностима узимања анамнезе и физикалног прегледа хируршког болесника  3. Током похађања наставе студенти стичу сва неопходна знања из области патогенезе, клиничке слике терапије болести и стања адултне популације из свих области Хирургије  4. Посебна пажња посвећена је значају превентивно-медицинских поступака.  5. Током похађања практичног дјела студент овладава клиничким вјештинама из свих области хирургије, прегледом пацијената, дијагностичким и диференцијално дијагностичким процедурама, интерпретацијом ртг снимака, упознаје се са интерпретацијом налаза, ендоскопских процедура, акутном збринјаванју повријеђених пацијената и других акутних хируршких станја. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | (описати услове који морају бити задовољени да би се предмет слушао и полагао) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања, практичне вјежбе, ПБЛ сесије, рад на фантомима, прикази случајева, семинари, коришћење софтвера за симулације, консултације | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | | **ПРОГРАМ ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ ИЗ ХИРУРГИЈЕ**  **Увод у хирургију, општи принципи**   1. Увод (2 часа) 2. Методе хируршке профилаксе (1 час) 3. Хируршке инфекције (2 часа) 4. Повреде, крвављење и хемостаза (3 часа) 5. Хируршка рана, трансплантација тткива (2 часа)   **Анестезија, реанимација и терапија бола**   1. Анестезија и аналгезија (2 часа) 2. Анестезија и аналгезија ,баланс воде и електролита (1 час) 3. Кардиопулмонална реанимација (2 часа) 4. Шок и трансфузија (2 часа) 5. Основни принципи хируршке диjагностике (3 часа) 6. Преоперативна припрема и постоперативно лијечење (2 часа)   **Васкуларна и кардиохирургија**   1. Хирургија срца и великих крвних судова (2 часа) 2. Плућна емболија (1 час) 3. Перикард, тумори срца, срчане мане. Основи електростимулације (3 часа) 4. Хирургија периферих крвних судова,хируршки коректибилна хипертензија (8 часова)   **Абдоминална хирургија**   1. Хирургија једњака и дијафрагме (2 часа) 2. Ендокрина хирургија – штитаста и параштитаста жлијезда ( 2 часа) 3. Tрбушни зид (2 часа) 4. Акутни абдомен (3 часа) 5. Манифестације дигестивних обољења, желудац и дуоденум (5 часова) 6. Танко цријево, апендикс,илеус (5 часова) 7. Хирургија колона, ректум и анус (5 часова) 8. Хирургија јетре (5 часова) 9. Жучна кеса и жучни путеви , панкреас и слезина (3 часа) 10. Ендокрина хирургија – ендокрини панкреас, надбубрег (2 часа) 11. Ретроперитонеум (2 часа) 12. Онколошка хирургија (3 часа)   **Пластична и реконструктивна хирургија**   1. Пластична и реконструктивна хирургија (4 часа) 2. Онколошка хирургија (1 час)   **Грудна хирургија**   1. Грудна хирургија – увод и осниовни принципи (5 часова) 2. Грудна хирургија – повреде грудног коша, оболјенја плућа (5 часова) 3. Грудна хирургија – пнеумоторакс, торакална дренажа (3 часа)   **Урологија**   1. Простата, тумори у урологији (5 часова) 2. Семиологија уролошких обољења дијагностичке методе у урологији, тбц, уролитијаза (5 часова) 3. Инфламаторни процеси уротракта (2 часа) 4. Андрологија, повреде урогениталног система трансплантација бубрега (3 часа)   **Ортопедија и трауматологија**   1. Ортопедија, коштано - зглобне инфекције, развојна обољења (5 часова) 2. Остеопороза, тумори, обољења кичме, обољења кука ,кољена и стопала (5 часова) 3. Трауматологија, кичмени стуб, карлица и кук, доњи екстремитет (5 часова) 4. Артроскопије, реплантације, савремени принципи лијечења прелома (3 часа) 5. Хирургија масовних несрећа и ванредних околности (3 часа)   **Неурохирургија**   1. Цереброваскуларне болести тумори цнс-а (2 часа) 2. Кичма и кичмена мождина, конгениталне аномалије цнс-а (3 часа) 3. периферни нерви (2 часа) 4. Инфекција цнс-а, хирур. бола, функционална неурохирургија (2 часа) 5. Повреде главе и мозга (2 часа)   **Дјечија хирургија**   1. Дјечија хирургија – увод, грудни кош, конгениталне аномалије (3 часа) 2. Дјечија хирургија – дјечија ортопедија и трауматологија (2 часа) 3. Дјечија хирургија – урологија, абдоминална хирургија, торакална и кардио, ургентна станја (5 часова)     **ПРОГРАМ ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ХИРУРГИЈЕ**  **Увод у хирургију, општи принципи**   1. Уводне вјежбе, Методе хируршке профилаксе , Хируршке инфекције (7 часова) 2. Повреде, хируршка рана, Крвављење и хемостаза ,Трансфузија крви (7 часова)   **Анестезија, реанимација и терапија бола**   1. Трансплантација ткива, Хирургија тумора, Анестезија и аналгезија (7 часова) 2. Баланс воде и електролита,Кардиопулмонална реанимација, Шок (7 часова)   **Васкуларна и кардиохирургија**     1. Хирургија једнјака и дијафрагме, Хирургија срца и великих крвних судова, Плућна емболија(7 часова) 2. Перикард, тумори срца, срчане мане,основи електростимулације, Хирургија периферних крвних судова, хируршки коректибилна хипертензија(7 часова)   **Абдоминална хирургија**     1. Трбушни зид , Ендокрина хирургија(7 часова) 2. Акутни абдомен, Манифестације дигестивних обољења, желудац и дуоденум(7 часова) 3. Танко цријево, апендикс, илеус , Хирургија колона (7 часова) 4. Ректум и анус, хирургија јетре(7 часова) 5. Жучна кеса и жучни путеви, Панкреас и слезена(7 часова)   **Пластична и реконструктивна хирургија**   1. Пластична и реконструктивна хирургија, Онколошка хирургија (7 часова)   **Грудна хирургија**     1. Грудна хирургија (4 часа)   **Урологија**   1. Урологија, семиологија уролошких обољења, дијагностичке методе у урологији(3 часа) 2. Урологија, ТБЦ урогениталног тракта, калкулоза уринарног тракта,Урологија, тумори, Урологија, простата(7 часова) 3. Урологија, андрологија, инфламаторни процеси уротракта,повреде, трансплантација бубрега(7 часова)   **Ортопедија и трауматологија**   1. Ортопедија, дијагностика, принципи и методе лијечења,коштано-зглобна инфекција, развојна обољења,остеопороза, тумори костију и хрскавице (6 часова) 2. Ортопедија, обољења кичменог стуба, обољења кука, колјена и стопала (6 часова) 3. Трауматологија, увод , горнји и донји екстремитет (6 часова) 4. Труаматологија, шака, кичмени стуб, карлица, кук, савремене методе и могућности лијечења прелома (6 часова)   **Неурохирургија**   1. Неурохирургија, повреде главе и мозга,хирургија бола, функционална неурохирургија (6 часова) 2. Неурохирургија. Тумори,цереброваскуларне болести,кичма и кичмена мождина (6 часова) 3. Неурохирургија, конгениталне аномалија ЦНС-а,инфекције ЦНС-а,периферни нерви(6 часова)   **Дјечија хирургија**     1. Дјечија хирургија, физикални преглед, дијагностика, преоперативнаприпрема и постоперативна њега, Анестезија и реанимација у дјечијој доби,Дјечија хирургија, реконструктивна хирургија код дјеце(6 часова) 2. Дјечија хирургија, кардиохирургија, грудни кош, траума,патологија ингвиналног канала (6 часова) 3. Дјечија хирургија, неонатална хирургија,хируршка онкологија(6 часова) 4. Урологија, Тумори,Дјечија хирургија, трауматологија коштано-зглобног система, ортопедија(6 часова) 5. Дјечија хирургија, урологија,Дјечија хирургија, кongenitalne malformacije urotrakta , vezikouretralni refluksi i obstruktivne uropatije u razvojnom dobu (6 часова) 6. Дјечија хирургија, ургентна стања (3 часа)   **Ургентна станја**   1. Хирургија масовних несрећа и ванредних околности (9 часова) 2. Грудна хирургија, ургентна стања, Урологија, ургентна стања (6 часова) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Драгослав Стевовић | | | | Хирургија | | | | | | | | |  | |  | |
| Живан Максимовић | | | | Хирургија | | | | | | | | |  | |  | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | |
| присуство предавањима/ вјежбама | | | | | | | | | | | | 10 | | 10% |
| тест/ колоквијум | | | | | | | | | | | | 10 | | 10% |
| . практични рад | | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | |
| практични | | | | | | | | | | | | 10 | | 10% |
| усмени | | | | | | | | | | | | 50 | | 50% |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 % |
| **Датум овјере** | | 03.11.2016.год | | | | | | | | | | | | | | |

\* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно

1. Коефицијент студентског оптерећења Soсе рачуна на сљедећи начин:

   а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: So = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h)/ укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h = \_\_\_\_. Погледати садржај обрасца и објашњење.

   б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење. [↑](#footnote-ref-2)