

- **Анатомија** (за предмете: анатомија; функционална неуроанатомија; основе неуронаука; мукогингивалне аномалије; дијагностика и начин лечења);
- **Анестезиологија и интензивно лечење** (за предмете: анестезиологија и интензивно лечење; прва помоћ; ургентна медицина; процена стања повређеног и механизам повређивања; обезбеђење проходности дисајног пута; надокнада циркулаторног волумена; посттрауматски срчани застој; повреде грудног коша и великих крвних судова; повреде абдомена и урогениталног апарата);
- **Биологија са хуманом генетиком** (за предмете: биологија са хуманом генетиком; клиничка генетика; клиничка онкологија; медицинска етика; епигенетика; методологија НИР; цитогенетика и молекулска патологија; етика у биомедицини; хумана молекулска генетика; ћелијски и ткивни биоинжењеринг у трансплантационој и регенеративној медицини; хомеостаза и регулаторни механизми; цитогенетика и молекулска патологија; молекулска онкологија, научни метод; научно мишљење и изражавање; експериментални модели у медицини);
- **Биофизика** (за предмете: биофизика; биомедицинска инструментација; инструменталне методе у фармакокинетици; научни метод);
- **Ваздухопловна медицина,**
- **Гинекологија и акушерство** (за предмете: гинекологија и акушерство; молекулска онкологија; рационална примена антимикуробних лекова);
- **Дерматовенерологија** (за предмете: дерматовенерологија; збрињавање акутно отрованих у масовним хемијским несрећама; молекулска онкологија);
- **Епидемиологија** (за предмете: епидемиологија; епидемиологија трауме; јавно здравље; организација санитетске службе; историја српског санитета; медицина ванредних догађаја; фармакоепидемиологија и фармакоэкономија);
- **Имунологија** (за предмете: основи имунологије; молекуларна имунологија; имунолошке основе трансплантације; имунски регулаторни механизми у здрављу и болести; основи имунопатологије; имунологија и хиспатологија оралних ткива; основни имунолошки механизми у оралној медицини; имунобиолошке реакције на биоимплантанте; методологија НИР; хомеостаза и регулаторни механизми; ћелијски и ткивни биоинжењеринг у трансплантационој и регенеративној медицини; научни метод; научно мишљење и изражавање);
- **Интерна медицина** (за предмете: интерна медицина; увод у клинички рад; клиничка пропедевтика; клиничка онкологија; медицина заснована на доказима; хемостаза и тромбоза, клиничко испитивање лекова; нежељена дејства и интеракција лекова; клиничка токсикологија; рационална примена аналгетика; рационална фармакотерапија кардиоваскуларних обољења; рационална примена анксиолитика и хипнотика, рационална примена лекова за поремећаје ацидитета; рационална примена антимикуробних лекова; општи принципи клиничке токсикологије; акутна тровања пестицидима;

- акутна тровања гасовима; акутна тровања лековима и супстанцијама злоупотребе (дрогама), акутна тровања отровима из гљива, биљака и животиња; акутна тровања средствима у домаћинству и индустријским отпадима; збрињавање акутно отрованих у масовним хемијским несрећама; акутна тровања на радном месту и њихова превенција; антидоти; улога и рад центара за контролу тровања; специјални аспекти клиничке тоскикологије; хемијски тероризам и тоскикологија бојних отрова; патофизиолошки, дијагностички и терапијски аспекти акутних тровања; молекулски механизми деловања лекова и отрова; молекулска онкологија; ћелијски и ткивни биоинжењеринг у трансплантационој и регенеративној медицини; медицина ванредних догађаја);
- **Инфективне и тропске болести** (за предмете: инфективне и тропске болести; историја српског санитета; инфекција у трауми; рационална примена антимикуробних лекова; медицина ванредних догађаја);
  - **Медицинска биохемија** (за предмете: медицинска биохемија; клиничка биохемија; методологија НИР; биомаркери метаболизма; хомеостаза и регулаторни механизми; неуронауке; експериментални модели у биомедицини; регулација биохемијских процеса; основе неуронаука; молекулски механизми у неуролошким болестима; научни метод; научно мишљење и изражавање);
  - **Медицина рада** (за предмете: медицина рада, акутна тровања на радном месту и њихова превенција; медицина ванредних догађаја);
  - **Медицинска микробиологија** (за предмете: медицинска микробиологија; молекулска микробиологија; рационална примена антимикуробних лекова);
  - **Медицинска статистика и информатика** (за предмете: биостатистика; биомедицинска статистика; медицинска научна информатика; биомедицинска научна информатика; статистичке методе у фармакокинетици);
  - **Медицинска хемија** (за предмете: медицинска хемија; специјални аспекти клиничке токсикологије; антидоти; хемијски тероризам и токсикологија бојних отрова);
  - **Неурологија** (за предмете: неурологија; неуронауке; медицина заснована на доказима; функционална неуроанатомија; методе неинванзивне стимулације мозга; анализа биолошких сигнала пореклом из нервних генератора; развој нервног система; молекулски механизми у неуролошким болестима; рационална примена аналгетика; основе неуронаука);
  - **Нуклеарна медицина** (за предмете: нуклеарна медицина; биомедицинска инструментација; клиничка онкологија);
  - **Орална медицина** (за предмете: дијагностичке процедуре и план имплантолошке терапије; хируршки аспекти уградње имплантата орофацијалне регије; протетско збрињавање после хируршких захвата орофацијалне регије; ортодонтско-имплантолошка терапија пацијента са орофацијалним деформитетима; приимплантна ткива и касне постимплантационе компликације; парадонтопатија као мултифакторијална болест; нови приступи дијагнозе, прогнозе и плана терапије парадонтопатија; лечење парадонтопатије, хируршко-конзервативно,

- савремени приступ; мултидисциплинарни приступ у терапији парадонтопатије; мукогингивалне аномалије, дијагностика и начин лечења; примена медикамената у лечењу парадонтопатије; препротетска примена и протетско збрињавање пацијената са парадонтопатијом; ортодонтско-парадонтолошки принципи лечења, имунологија и хистопатологија оралних ткива; етиологија и патогенеза дефеката орофацијалне регије; основни имунолошки механизми у оралној медицини; реконструкције дефицитарног алвеоларног гребена; имунобиолошке реакције на биоимплантанте);
- **Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом** (за предмете: оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом; хируршки аспекти уградње имплантаната орофацијалне регије; етиологија и патогенеза дефеката орофацијалне регије; повреде главе и врата; молекулска онкологија; збрињавање у условима катастрофа);
  - **Офталмологија** (за предмете: офталмологија; повреде главе и врата; збрињавање у условима катастрофа);
  - **Патологија** (за предмете: патологија; клиничка онкологија; основи имунопатологије; цитогенетика и молекулска патологија; молекулска онкологија; имунологија и хистопатологија оралних ткива);
  - **Патолошка физиологија** (за предмете: патолошка физиологија; молекулски механизми у неуролошким болестима; неуронауке; хемостаза и тромбоза; хомеостаза и регулаторни механизми; методологија НИР; експериментални методи у биомедицини; одговор повређеног на трауму; основе неуронаука; научни метод; научно мишљење и изражавање);
  - **Педијатрија** (за предмете: педијатрија; молекулска онкологија; рационална примена антимикуробних лекова);
  - **Психијатрија** (за предмете: психијатрија; увод у медицинску психологију; психотрауматологија; вештина комуникације I; вештина комуникације II; неуронауке; медицинска етика; етика у бимедицини; рационална примена анксиолитика и хипнотика; основе неуронаука);
  - **Радиологија** (за предмете: радиологија; биомедицинска инструментација; функционална неуроанатомија; клиничка онкологија; дијагностичке процедуре и план имплантолошке терапије; мукогингивалне аномалије; дијагностика и начин лечења);
  - Страни језици у медицини (за предмете: енглески језик; I енглески језик II);
  - **Судска медицина**;
  - **Трансфузиологија** (за предмете: трансфузиологија, хемостаза и тромбоза; ћелијски и ткивни биоинжињеринг у трансплантационој и регенеративној медицини);
  - **Фармакологија и токсикологија** (за предмете: фармакологија; клиничка фармакологија I; клиничка фармакологија II; клиничка токсикологија; фитотерапија; методологија НИР; медицина ванредних догађаја; молекулски механизми деловања лекова и отрова; методологија предклиничких и клиничких испитивања лекова; фармакокинетика; фармакоепидемиологија и фармакоэкономија; фармаковигиланца; фармаколошко-токсиколошки аспекти реакције организма на стрес; патофизиолошки, дијагностички и терапијски аспекти акутних тровања; методологија фармакокинетичких

- испитивања; статистичке методе у фармакокинетици; инструменталне методе у фармакокинетици; одабрана поглавља из клиничке фармакокинетице; валидација биоаналитичких метода; биорасположивост специфичних формулација лекова; клиничко испитивање лекова; нежељена дејства и интеракције лекова; примена лекова у специфичним популацијама; рационална примена антимикуробних лекова; рационална примена аналгетика; рационална фармакотерапија кардиоваскуларних обољења; рационална примена анксиолитика и хипнотика; рационална примена лекова за поремећаје ацидитета; клиничка фармакотерапија и терапијско праћење лекова; општи принципи клиничке токсикологије; акутна тровања пестицидима; акутна тровања гасовима; акутна тровања лековима и супстанцијама злоупотребе (дрогама); акутна тровања отровима из гљива биљака и животиња; акутна тровања средствима у домаћинству и индустријским отровима; збрињавање акутно отрованих у масовним хемијским несрећама; акутна тровања на радном месту и њихова превенција; антидоти; улога и рад центара за контролу тровања; специјални аспекти клиничке токсикологије; хемијски тероризам и токсикологија бојних отрова; примена медикамената у лечењу парадонтопатије);
- **Фармацеутска медицина** (за предмете: методологија предклиничких и клиничких испитивања лекова; фармакокинетика; фармакокинетика; фармакоепидемиологија и фармакоэкономија; фармаковигиланца; методологија фармакокинетичких испитивања; статистичке методе у фармакокинетици; инструменталне методе у фармакокинетици; одабрана поглавља из клиничке фармакокинетице; генерички и биолошки слични лекови; биофармација; клиничко испитивање лекова; савремени фармацеутски облици лекова; биљни лекови; хомеопатски лекови и дијететски суплементи);
  - **Физикална медицина и рехабилитација** (за предмете: физикална медицина и рехабилитација; физичка активност и здравље; филозофија и историја медицине; рехабилитација тешко повређених; спортске повреде локомоторног система);
  - **Физиологија** (за предмете: физиологија; физичка активност и здравље; научни метод; научно мишљење и изражавање; неуронауке; хомостаза и тромбоза; хомеостаза и регулаторни механизми; методологија НИР; експериментални методи у биомедицини; медицина заснована на доказима; функционална неуроанатомија);
  - **Хигијена са медицинском екологијом** (за предмете: хигијена са медицинском екологијом; медицина ванредних догађаја; адаптација на екстремне услове; исхрана и здравље; физичка кативност и здравље; организација санитетске службе);
  - **Хирургија** ( за предмете: хирургија; повреде главе и врата; збрињавање у условима катастрофа; прва помоћ; историја српског санитета; организација санитетске службе; процена стања повређеног и механизам повређивања; обезбеђење проходности дисајног пута; надокнада циркулаторног волумена; пострауматски срчани застој; повреде грудног коша и великих крвних судова; повреде абдомена и уrogenиталног апарата; повреде костију и

зглобова; термичке повреде; инфекција у трауми; одговор повређеног на трауму; спортске повреде локомоторног система; транспорт тешко повређених пацијената; молекулска онкологија; медицина ванредних догађаја; рехабилитација тешко повређених);

- **Хистологија и ембриологија** (за предмете: хистологија и ембриологија; развој нервног система; функционална неуроанатомија; имунологија и хистопатологија оралних ткива).