

## Специјалистичке академске студије

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис.

Специјалистичке академске студије у оквиру обавезних предмета имају четири предмета:

- Увод у научни рад
- Информатика за истраживаче у области медицинских наука
- Статистика за истраживаче у области медицинских наука
- Написати, објавити, презентовати и вредновати научно дело

Предмет Увод у научни рад упознаје студенте са основама научно истраживачког рада и етичким кодексима истраживања, врстама научног истраживања и њиховим методама. У оквиру предмета Информатика за истраживаче у области медицинских наука студенти се упознају са основним појмовима и концептима из области медицинских наука. Статистика за истраживаче у области медицинских наука упознаје студенте са неопходним биостатистичким методама, алатима, техникама и рачунарским вештинама, статистичким вештинама размишљања и улоге у статистичком размишљању. Оквир предмета Написати, објавити, презентовати и вредновати научно дело студенту пружа сазнања и оспособљава га да самостално напише све делове научног рада, да га припреми за публикување, усмено излагање или постер презентацију.

Изборни предмети су сврстани у две групе:

- Експериментална истраживања у медицини
- Експериментална методологија научног истраживања у медицини - добра лабораторијска пракса
- Клиничко истраживање у медицини - од којих студент бира један од наведена три предмета у зависности од изборног подручја - модула који је студент уписао.

У оквиру предмета Епидемиолошка истраживања студент се оспособљава да израчуна показатеље обољења, умирања затим тумачење индикатора здравља с акцентом на специфичности квалитативних и квантитативних истраживања. Експериментална методологија научног истраживања - добра лабораторијска пракса, упућује студента на стицање знања везаних за законодавство и основне принципе добре лабораторијске праксе. У модулу Клиничка истраживања у медицини упознају се студенти са циљевима, основним карактеристикама, дизајном и исходом клиничких истраживања. Зависно од изборног подручја - модула специјалистичких студија, студент се опредељује за изборне предмете из прве и друге групе изборних предмета.



У другој групи је пет предмета:

- Основи ћелијске биологије
- Основи имунологије
- Методе молекуларне генетике
- Физиологија нервног и ендокриног система
- Физиологија кардиоваскуларног система - од којих се бирају три предмета.

Основи ћелијске биологије пружају знања о кључним појмовима везаним за основне карактеристике еукариотипске ћелије.

Основи имунологије - овладавање сазнањима о карактеристикама имунског система и његовим функцијама.

Методе молекуларне медицине пружају кључне појмове везане за основне особености генома човека.

Физиологија нервног и ендокриног система и Физиологија кардиоваскуларног система упознаје студенте са основама физиологије ових система са аспекта најновијих открића.

Обавезни предмети носе 3 ЕСПБ, осим Статистике која носи 9 ЕСПБ и изборни предмети су 3 ЕСПБ. У току даљих студија, студент изучава два обавезна и један изборни предмет из смера на који је определио. Усмерења се односе на базичне медицинске гране, клиничке и јавно-здравствене. Путем ових предмета студенти добијају научна сазнања за свој будући научно-истраживачки рад.

