

Табела 4.2. Обухваћеност сваког програмског исхода учења у оквиру обавезних предмета студијског програма интегрисаних академских студија медицине (приказани су исходи учења за обавезне предмете који су до урађене анализе реализовани на студијама)

Предмет	Минимални исход учења			
БИОЛ04 Биологија са хуманом генетиком	Стицање знања о принципима наслеђивања и механизмима настанка генетичке разноврсности	Разумевање основних принципа и техника генетског инжењерства и њихове примену у дијагностичке сврхе	Примени знања из молекуларне и хумане генетике у разумевању других биомедицинских процеса	Овладавање техником микроскопирања.
МЕХЕ37 Медицинска хемија	Стицање знања о структури материје и основним хемијским законитостима	Стицање знања о хемијским законима који су од знањаја у функционисању људског организма	Стицање елементарног логичког оквира за повезивање структуре, функције и метаболизма биомолекула.	Овладавање вештинама за рад у лабораторији.
ПРПО51 Прва помоћ	Стицање основних знања о дијагностици срчаног и респираторног застоја	Стицање знања о мерама основне животне потпоре-ране дефибрилације, КПП у посебним ситуацијама (дављење, електрокуција, хипотермија)	Стицање вештине за пружање прве помоћи у трауми: заустављање крварења, положај повређеног, адекватна имобилизација.	Стицање вештине за успостављање и одржавање пролазности дисајног пута и мерама одржавања живота (ране дефибрилације, заустављање крварења, имобилизација, положај и транспорт повређених)
АНАТ02 Анатомија	Стицање знања за идентификацију анатомске структуре људског организма	Стицање знања за описивање анатомске структуре људског организма	Стицање знања за дискусију о међусобним анатомским структурама људског организма и њиховом значају	Схватање и савладавање структурних и функционалних веза анатомских структура како би стечено знање применили у клиничким ситуацијама.
БИОФ07 Биофизика	Усвајање теоријских знања о законима физике као основама феномена и процесу у људском организму	Стицање знања о законитостима у биолошком систему и природи и њиховој међусобној повезаности	Развијање способности мишљења, закључивања и повезивања стечених знања са клиничким случајевима	Развијање способности праћења технолошког развоја и достигнућа која имају примену у медицинској науци

ФИЗИ62 Физиологија	Стицање знања о хомеостатским процесима у људском телу	Стицање знања о принципима функционисања појединих система органа у оквиру организма	Овладавање знања о контролним механизмима у људском организму	Развијање способности тумачења појединих знакова и симптома на основу знања о функционисању регулаторних механизма у организму.
МЕБХ33 Медицинска биохемија	Стицање знања о биохемијској организацији и улози метаболичких процеса у организму човека	Стицање знања о структури и функцији ензима, метаболичким путевима органских и неорганских материја и биохемијским механизмима стварања енергије	Стицање и овладавање знања о биохемијској организацији и функцији регулаторних молекула у организму	Разумевање регулаторних механизма хомеостазе у чијој основи се налазе биохемијски процеси
ХИСТ68 Хистологија и ембриологија	Стицање знања о микроморфолошким карактеристикама и идентификацији хуманих ткива	Стицање знања о начину организације ткива у органе и системе органа	Стицање знања о општим карактеристикама ембриолошког развоја ткива и карактеристикама морфогенезе органа и система органа	Стицање знања о основним хистолошким техникама и микроскопским методама које се користе у идентификацији ткива и органа.
БИСТ06 Биостатистика	Стицање знања о статистичкој обради прикупљених података	Стицање знања за решавање статистичких проблема	Стицање знања о презентацији добијених резултата статистичке обраде	Стицање знања за решавање практичних статистичких проблема из медицинске праксе
СТРП69 Стручна пракса- здравствена нега	Упознавање са структуром и функционисањем служби у здравственој установи	Упознавање са обавезама и одговорностима појединих категорија здравствених радника и вођењем здравствене документације	Упознавање са формирањем листе података који су од знањаја за вођење историје болести и прибора за узимање биолошких узорака	Упознавање и увежбавање поступака којима се пацијенту обезбеђује основна здравствена нега
ПАТО48 Патолошка анатомија	Стицање знања за препознавање морфолошких промене на ћелијама, ткивима и органима хуманог организма	Овладавање знањем о механизмима настанка болести и морфолошким променама које настају у болести	Стицање знања о патохистолошким методама у дијагностици различитих болести	Стицање знања за макроскопску анализу узрока болести у различитим патолошким стањима.
ПАФИ48	Стицање знања о узроцима и механизмима настанка болести од ћелијског нивоа до организма као целине	Стицање знања о генези међусобне повезаности функционалних поремећаја органских система и адаптационим механизмима којима се организам супротставља болести	Стицање знања о механизму настанка метаболичких поремећаја и генези функционалних поремећаја на нивоу органа и органских система	Овладавање вештине правилног тумачења резултата анализа којима се испитује постојање патолошких процеса

<p>МЕМБ35 Медицинска микробиологија</p>	<p>Стицање знања о структури, грађи и класификацији микроорганизама који су значајни за хуману популацију</p>	<p>Стицање знања о патогености и вируленцији микроорганизама, као и мерама стерилизације и дезинфекције</p>	<p>Стицање знања о најзначајнијим техникама које се користе у микробиолошкој дијагностици</p>	<p>Овладавање техникама микроскопског испитивања микроорганизама- култивације, идентификације и серолошким техникама дијагностике</p>
<p>ФАРМ60 Фармакологија</p>	<p>Стицање знања о општим принципима деловања лекова и судбини лека у организму</p>	<p>Стицање знања о механизму деловања, терапијским и штетним ефектима, начину примене, индикацијама и контраиндикацијама појединих група лекова</p>	<p>Оспособљавање за самостално исправно писање рецепата за различите облике лекова и коришћење квалитетних извора фармаколошке литературе</p>	<p>Оспособљавање за решавање терапијских проблема код најчешћих акутних тровања</p>
<p>ОСИМ46 Основи имунологије</p>	<p>Стицање знања о организацији имунског система и основним компонентама урођене и стечене имуности</p>	<p>Стицање знања о молекулима и генима укљученим у механизме специфичног препознавања антигена, као и процесима активације и диференцијације лимфоцита на молекулском нивоу</p>	<p>Стицање знања о ефекторским механизмима имунског одговора</p>	<p>Овладавање знања за интерпретацију антиген/ антитело реакција (преципитације, аглутинације, имунохистохемије, имуноелектрофорезе, ЕЛИЗА) и њиховог дијагностичког значаја</p>
<p>КЛПП26 Клиничка пропедевтика</p>	<p>Стицање знања о узимању анамнезе код болесника са различитим тегобама</p>	<p>Стицање знања и вештине физикалног прегледа болесника</p>	<p>Стицање знања и вештине за извођење и специфичних тестова који се изводе у циљу дијагностике</p>	<p>Стицање знања за тумачење резултата неспецифичних и специфичних лабораторијских анализа, као и налаза добијених морфолошким и другим дијагностичким процедурама</p>