

**Табела 5.2 - Распоред предмета по семестрима и годинама студија
за студијски програм докторских студија**

				Часови активне наставе		ЕСПБ
Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	П	СИР	
ПРВА ГОДИНА докторских академских студија						
A1	Основи истраживања у биомедицинским наукама	1	Обавезни	30	110	12
B1	Методологија научно-истраживачког рада у медицини	1	Обавезни	30	120	16
V1	Информатичке технологије у медицини	2	Обавезни	20	80	10
Г1	Примена статистичких метода у медицини	2	Обавезни	30	70	10
Д1	Базична и клиничка истраживања у биомедицини	2	Обавезни	40	70	12
Укупно часова активне наставе на првој години студија = 600						
ДРУГА ГОДИНА докторских академских студија (студент бира једно од три изборна подручја што је у складу са темом докторске дисертације)						
ИП1	Молекулски аспекти биомедицинских наука	3./4.	Изборни	150	450	60
ИП2	Клиничка и експериментална медицина	3./4.	Изборни	150	450	60
ИП3	Клиничка и експериментална стоматологија	3./4.	Изборни	150	450	60
Укупно часова активне наставе на другој години студија = 600						
ТРЕЋА ГОДИНА докторских академских студија						
ИДД	Студијски истраживачки рад (израда докторске дисертације)	5./6.	обавезни		600	60
Укупно часова активне наставе на трећој години = 600						
Укупно часова активне наставе на целом студијском програму = 1800						
Израда докторске дисертације						

Табелу модификујте у зависности од броја година и семестара трајања студијског програма и предмета које уносите, користећи инсерт мод. Можете унети и друге податке који су релевантни за студијски програм. Саму табелу можете да организуете и другачије, или да је дате у неком другом електронском формату али је увек неопходно приказати податке који су наведени у овој табели.

Ш-шифра предмета која се задаје на нивоу установе

С-семестар у коме је предмет

Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок, ОЗ-обавезни заједнички за више модула, ако програм има модуле ИБЗ-изборни заједнички за више модула, ако програм има модуле, ОМ-обавезни за модул, ИБМ-изборни блок модула

Часови активне наставе: П-предавања, СИР-студијски истраживачки рад.

Уносе се сви часови активне наставе за дати студијски програм, и свако појединачно студијско подручје-модул ако се програм састоји од више изборних подручја модула. Ако има предмета који су заједнички за више студијских програма, то се означава у Књизи предмета.

Предмет изборног блока, означава само место у плану на коме се из изборног блока, групе предмета бира изборни предмет. Часове бројчано увек изразити на недељном нивоу и неопходно да у комплетном документу буду изражени на исти начин. Минимални број часова активне наставе на години студија мора бити 20 недељно.

Минимални број ЕСПБ бодова мора бити 60 на годишњем нивоу.

Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, по правилу, 25% треба да буду часови предавања. На задњој години докторских студија активну наставу може чинити само студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације. Активна настава се изражава бројем часова и бројем ЕСПБ бодова. Докторска дисертација је завршни део докторских студија, осим у пољу уметности. Израда докторске дисертације се приказује само ЕСПБ бодовима.

Прва година доктоских академских студија						
Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Број часова активне наставе		ЕСПБ
				П	СИР	
А1	Основи истраживања у биомедицинским наукама	1.	обавезни	30	110	12
Област 1:	Наука: дефиниција, елементи, историја, класификација					2
Област 2:	Писање чланка за часописе					2
Област 3:	Саопштавање на научном скупу, усмена презентација, постер презентација					2
Област 4:	Научна информација и комуникација					2
Област 5:	Основи етике научноистраживачког рада у биомедицини					2
Област 6:	Избор дизајна студије према циљу истраживања					2
Б1	Методологија научно-истраживачког рада у медицини	1.	обавезни	30	120	16
Област 1:	Увод у методологију научно-истраживачког рада					2
Област 2:	Научне методе					4
Област 3:	Приступи дизајнирању студија					4
Област 4:	Скрининг					2
Област 5:	Мерење појава у научном истраживању					4
В1	Информатичке технологије у медицини	2.	обавезни	20	80	10
Област 1:	Увод у медицинску информатику					1
Област 2:	Претраживање база биомедицинске литературе					2
Област 3:	Анализа и процена ваљаности информација у медицинским истраживањима					2
Област 4:	Коришћење знања у медицинском одлучивању					2
Област 5:	Системи за подршку у одлучивању					1
Област 6:	Улога информационих технологија у истраживањима у медицини					2
Г1	Примена статистичких метода у медицини	2.	обавезни	30	70	10
Област 1:	Елементи теорије вероватноће					2
Област 2:	Основни статистички појмови и дескриптивна статистика					2
Област 3:	Статистичко закључивање					2
Област 4:	Корелациона и регресиона анализа					2
Област 5:	Анализа времена до наступања догађаја					2
Област 6:	Прецизност и тачност, поузданост и ваљаност мерења					
Д1	Базична и примењена истраживања у биомедицини	2.	обавезни	40	70	12
Област 1:	Специфичности фундаменталних и примењених истраживања у медицини					2
Област 2:	Фундаментална истраживања у медицини					2
Област 3:	Примењена истраживања у клиничкој медицини					2
Област 4:	Примењена истраживања у превентивној медицини					2
Област 5:	Базична и клиничка истраживања у стоматологији					2
Област 6:	Мултидисциплинарна истраживања у медицини					2

Друга година доктоских академских студија (изборна подручја):							
Шифра изборног подручја	Назив изборног подручја	С	Статус подручја	Број часова активне наставе		Самост. истраж. рад	ЕСПБ
				П	СИР		
ИП1	Молекулски аспекти биомедицинских наука	3./4.	изборни	150	450	900	60
Област 1:	Специфичности истраживања у биомедицинским наукама (обавезна област)						30
Област 2:	Истраживања у молекуларној генетици (изборна област)						30
Област 3:	Истраживања у хистологији (изборна област)						30
Област 4:	Истраживања у биохемији (изборна област)						30
Област 5:	Истраживања у фармакологији (изборна област)						30
ИП2	Клиничка и експериментална медицина	3./4.	изборни	150	450	900	60
Област 1:	Морфологија и функцијска организација унутрашњих система органа (обавезна област)						10
Област 2:	Патолошке основе болести унутрашњих органа (обавезна област)						10
Област 3:	Фундаментална и примењена истраживања у медицини (обавезна област)						10
Област 4:	Истраживања у области интерне медицине (изборна област)						30
Област 5:	Истраживања у хируршким грана медицине (изборна област)						30
Област 6:	Истраживања у превентивној медицини (изборна област)						30
Област 7:	Мултидисциплинарна медицинска истраживања (изборна област)						30
ИП3	Клиничка и експериментална стоматологија	3./4.	изборни	150	450	900	60
Област 1:	Морфологија и функцијска организација стоматогнатог система (обавезна област)						10
Област 2:	Патолошке основе болести орофацијалне регије (обавезна област)						10
Област 3:	Истраживања у базичној и клиничкој стоматологији (обавезна област)						10
Област 4:	Максилофацијална хирургија (изборна област)						30
Област 5:	Болести зуба (изборна област).						30

Трећа година докторских академских студија		Број часова студијског истраживачког рада	ЕСПБ
ИДД	Студијски истраживачки рад (Израда докторске дисертације)	600	60