

N	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ					Кредити	Изпит семестър	ХОРАРИУМ / КРЕДИТИ РАЗПРЕДЕЛЕНИ ПО СЕМЕСТРИ		
		ЕДИ	Аудиторна МУ-Варна	Л	У	Извън- аудиторна			I	II	III
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
А. Задължителни дисциплини			450	280	170	1800	75				
1	Електротехника и електроника		45	25	20	105	5	1	25/20		
2	Медицинска техника		30	20	10	120	5	1	20/10		
3	Техническа безопасност и радиационна защита		30	20	10	120	5	1	20/10		
4	Цифрова и микропроцесорна техника		30	20	10	120	5	1	20/10		
5	Компютърна обработка и статистически анализ на медицински данни, сигнали и изображения		30	15	15	120	5	1	15/15		
6	Въведение в програмирането на C++		30	20	10	120	5	1	20/10		
7	Информационни системи в здравеопазването		30	20	10	120	5	2		20/10	
8	Приложни симулационни продукти в здравеопазването		30	20	10	120	5	2		20/10	
9	R статистика и софтуер за статистически анализи		30	20	10	120	5	2		20/10	
10	IT сигурност и защита на данните в здравеопазването		15	10	5	135	5	2		10/5	
11	Методология на научните изследвания		30	20	10	120	5	2		20/10	
12	3D принтиране в медицината		30	20	10	120	5	2		20/10	
13	Програмиране за приложения в здравеопазването		30	15	15	120	5	3			15/15
14	Компютърни мрежи		15	10	5	75	3	3			10/5
15	Апаратура за лъчелечение		15	5	10	75	3	3			5/10
16	Симулационна техника и технологии в медицината		30	20	10	90	4	3			20/10
Б. Избираеми учебни дисциплини											
1	Софтуерно разработване в здравеопазването		15	10	5	75	3	2		10/5	
2	Интернет на нещата (IoT) в здравеопазването		15	10	5	75	3	2		10/5	
3	Апаратура за образна диагностика		15	10	5	75	3	2		10/5	
4	Екосистеми от AI инструменти и платформи		15	10	5	75	3	2		10/5	
В. Факултативни учебни дисциплини											
1	Трудова медицина		15	10	5	75	3	3			10/5
2	Управление на проекти и програми		15	10	5	75	3	3			10/5
3	Организация и управление на здравните и лечебните заведения		15	10	5	75	3	2		10/5	
Г. Държавни изпити			Кредити	Оценка							
1	Дипломна работа		15	да							
2	Дипломна защита			да							
3	Държавен изпит по Електронни и информационни технологии в здравеопазването		15	да							

ОСОБЕНОСТИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Студентите са задължени да завършат две избираеми дисциплини по време на целия курс на семестриално обучение. Освен този задължителен избор, студентите могат да изберат и завършат допълнително избираеми или факултативни дисциплини, утвърдени в учебния план на специалността.

2. Студентите със среден успех от първите три семестъра - Мн.добър 5,00 и по - висок и оценка за дисциплината "Методология на научните изследвания" - Мн. добър 5,00 и по-висока избират как да завършат обучението си: с държавен изпит или дипломна работа. Студенти, които не отговарят на тези изисквания, се явяват на държавен изпит.