

Специалност: "Електронни и информационни технологии в здравеопазването", ОКС "Магистър" задочно обучение - 2023 - 2024 г.

N	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ				Кредити	Изпит семестър	ХОРАРИУМ / КРЕДИТИ РАЗПРЕДЕЛЕНИ ПО СЕМЕСТРИ				
		ЕДИ	Аудиторна МУ-Варна	Л	У			Извън- аудиторна	I	II	III	IV
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
<b>A. Задължителни дисциплини</b>												
1	Електронно здравеопазване		30	20	10	120	5	1	20/10			
2	Статистически анализи в здравеопазването		30	20	10	120	5	1	20/10			
3	Въведение в медицинската техника		30	20	10	120	5	1	20/10			
4	Дизайн на епидемиологични проучвания		30	20	10	120	5	1	20/10			
5	Организация на здравната система		30	20	10	120	5	1	20/10			
6	Обществено здравеопазване		30	20	10	120	5	1	20/10			
7	Бази данни в здравеопазването		30	20	10	120	5	2		20/10		
8	Жизнен цикъл и управление на медицинска техника		30	20	10	120	5	2		20/10		
9	Компютърна обработка на медицински сигнали и изображения		30	20	10	120	5	2		20/10		
10	Теоретични и приложни аспекти на икономиката на здравеопазването и лечебните заведения		30	20	10	120	5	2		20/10		
11	Въведение в програмирането на C++		30	20	10	120	5	2		20/10		
12	Визуална ергономия		30	20	10	120	5	2		20/10		
13	Информационни системи в здравеопазването		30	20	10	120	5	3			20/10	
14	Приложни симулационни продукти в здравеопазването		30	20	10	120	5	3			20/10	
15	R статистика и софтуер за статистически анализи		30	20	10	120	5	3			20/10	
16	IT сигурност и защита на данните в здравеопазването		15	10	5	135	5	3			10/5	
17	Методология на научните изследвания		30	20	10	120	5	3			20/10	
18	3D принтиране в медицината		30	20	10	120	5	3			20/10	
19	Програмиране за приложения в здравеопазването		30	15	15	120	5	4				20/10
20	Интернет на нещата (IoT) в здравеопазването		15	10	5	75	3	4				10/5
21	Компютърни мрежи		15	10	5	75	3	4				10/5
22	Оптоелектронна и лазерна техника		30	20	10	90	4	4				20/10
<b>B. Избираеми учебни дисциплини</b>												
1	Бизнес-планиране и предприемачество		15	10	5	75	3	1	10/5			
2	Компютърни технологии и автоматизирани системи за енергийно ефективно здравеопазване		15	10	5	75	3	1	10/5			
3	Надеждност на компютърните системи		15	10	5	75	3	2		10/5		
4	Материали и компоненти на компютърната техника		15	10	5	75	3	2		10/5		
5	Техническа безопасност в здравеопазването		15	10	5	75	3	2		10/5		
6	Софтуерно разработване в здравеопазването		15	10	5	75	3	3			10/5	

7	Организация и управление на лечебни и здравни институции		15	10	5	75	3	3			10/5	
8	Уеб дизайн		15	10	5	75	3	4				10/5
9	Медицинска информация при бедствени ситуации		15	10	5	75	3	4				10/5
<b>В. Факултативни учебни дисциплини</b>												
1	Трудова медицина		15	10	5	75	3	3			10/5	
2	Управление на проекти и програми		15	10	5	75	3	4				10/5
<b>Г. Държавни изпити</b>												
			<i>Кредити</i>	<i>Оценка</i>								
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.
3. Оценката от държавния изпит се изчислява като средна аритметична от оценките по избраните въпроси. Тя се закръгля до втория знак след десетичната запетая.
4. В дипломното приложение се вписва темата на дипломната работа, оценката на дипломната работа и оценката от защитата на дипломната работа и съответните кредити.
5. В случай, че обучението завършва с държавен изпит, в дипломата се вписва оценката от държавен изпит по електронни и информационни технологии в здравеопазването и съответните кредити.
6. Обучението е с хорариум от минимум **645** часа (включващо задължителните и 2 избираеми дисциплини), като се придобиват не по - малко от **126** кредита (включващо задължителните и 2 избираеми дисциплини и държавен изпит/защита на дипломна работа)