

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	
A. Задължителни дисциплини											
1	Biomedical Imaging / Биомедицински изображения		60	40	20	90	5	1	40/20		
2	Research Methods / Изследователски методи		45	30	15	105	5	1	30/15		
3	Data Engineering / Инженеринг на данни		60	30	30	120	6	1	30/30		
4	Coding and Computing [for Life Sciences] / Компютърно кодиране и програмиране в науките за живота		60	30	30	120	6	1	30/30		
5	Technological Infrastructure / Технологична инфраструктура		45	30	15	75	4	1	30/15		
6	Data Analyses and Visualization / Анализ и визуализация на данни		45	15	30	75	4	1	15/30		
7	Programming and Algorithms / Програмиране и алгоритми		60	15	45	120	6	2		15/45	
8	Computer Vision / Компютърно зрение		60	30	30	90	5	2		30/30	
9	Biological and Medical Data Processing/ Обработка на биологични и медицински данни		45	15	30	105	5	2		15/30	
10	Systems biology / Системна биология		60	30	30	120	6	2		30/30	
11	Precision and Systems medicine / Прецизна и системна медицина		60	30	30	90	5	3		30/30	
12	Data Mining / Извличане на данни		60	15	45	120	6	3		15/45	
13	R&D&E Internship / Изследователска и развойна дейност и предприемачество		45	0	45	75	4	3		0/45	
Б. Избираеми учебни дисциплини											
1	Predictive modelling / Прогностично моделиране		45	15	30	75	4	2		15/30	
2	3D Modeling and Printing / 3Д Моделиране и принтиране		45	15	30	75	4	2		15/30	
3	Telemedicine and robotic surgery/ Телемедицина и роботизирана хирургия		45	15	30	75	4	2		15/30	
4	Nanotechnology and Nanomedicine / Нанотехнологии и наномедицина		45	30	15	75	4	2		30/15	
5	AI Tools and Frameworks / ИИ инструменти и среди		45	15	30	75	4	2		15/30	
6	Bio- and AI-ethics / Биоетика и ИИ		45	30	15	75	4	2		30/15	
7	Technological Entrepreneurship / Технологично предприемачество		45	15	30	75	4	2		15/30	
8	Digital Transformations / Дигитални трансформации		45	15	30	75	4	2		15/30	
В. Факултативни учебни дисциплини											
1	NeuroArt / Невроизкуство		45	15	30	75	4	3		15/30	

2	VR/MR/AR Lab / Практикум по виртуална, смесена и добавена реалност		45	15	30	75	4	3			15/30
3	Biometric Security / Биометрична сигурност		45	15	30	75	4	3			15/30
Г. Държавни изпити											
1	Дипломна работа										
2	Дипломна защита						15				

ОСОБЕНОСТИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Студентите са задължени да завършат две избираеми дисциплини по време на обучението през втори семестър. Освен този задължителен избор, студентите могат да изберат и завършат допълнително избираеми и/или факултативни дисциплини, утвърдени в учебния план на специалността.
2. В дипломното приложение се вписва темата на дипломната работа, оценката на дипломната работа и оценката от защитата на дипломната работа и съответните кредити.
3. Обучението е с хорариум от минимум 795 часа (включващо задължителните и 2 избираеми дисциплини), като се придобиват не по - малко от 90 кредита (включващи задължителните, 2 избираеми дисциплини и защита на дипломна работа)
4. В дистанционна форма 10% от аудиторната заетост се осъществява в синхронна форма, а останалите - асинхронно.
5. Учебният план е приет с решение на Академичен съвет на ВСУ "Черноризец храбър" в ПН 4.6 Информатика и компютърни науки