

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
ФАКУЛТЕТ “ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ”

Приет с решение на АС на МУ-Варна / Пр. № 79 от 11.12.2023г.

УТВЪРЖДАВАМ:
РЕКТОР НА МУ-ВАРНА

/проф. д-р Св. Георгиев, д.м./



У Ч Е Б Е Н П Л А Н

В СИЛА ЗА ПРИЕМ 2023/2024 УЧЕБНА ГОДИНА - ЗАВЪРШВАЩИ 2024/2025 УЧЕБНА ГОДИНА
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ В БИОМЕДИЦИНАТА“ /СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ В ПН 4.6
ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ ИЛИ АНАЛОГИЧНИ СПЕЦИАЛНОСТИ В ПН 5.2
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА И ПН 5.3. КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ;
ИЛИ ОКС „МАГИСТЪР“ В ДРУГА ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ/

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 3 СЕМЕСТЪРА, 1,5 ГОДИНИ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: „МАГИСТЪР”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: „ЗДРАВНИ ГРИЖИ“

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ: „МАГИСТЪР ПО СПЕЦИАЛНОСТ ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ В
БИОМЕДИЦИНАТА“

ИЗГОТВИЛ:

ДЕКАН:

/проф. А. Димова, д.м./

СЪГЛАСУВАЛ:

ЗАМ. РЕКТОР УД:

/проф. д-р А. Керековска, д.м./

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		365	205	160	1645	67				
1	Biomedical Imaging /Биомедицински изображения		30	20	10	120	5	1	20/10		
2	Research Methods / Изследователски методи		25	15	10	125	5	1	15/10		
3	From Molecules to Cells / От молекулите до клетките		30	30	0	150	6	1	30/0		
4	The Human Body in Health and Disease / Човешкото тяло в здраве и болест		40	25	15	170	7	1	25/15		
5	Fundamentals of Medical Diagnosis and Treatment / Основи на медицинската диагностика и лечение		40	40	0	170	7	1	40/0		
6	Programming and Algorithms / Програмиране и алгоритми		30	10	20	150	6	2		10/20	
7	Computer Vision / Компютърно зрение		30	15	15	120	5	2		15/15	
8	Biological and Medical Data Processing/ Обработка на биологични и медицински данни		25	10	15	125	5	2		10/15	
9	Systems biology / Системна биология		30	15	15	150	6	2		15/15	
10	Precision and Systems medicine / Прецизна и системна медицина		30	15	15	120	5	3			15/15
11	Data Mining / Извличане на данни		30	10	20	150	6	3			10/20
12	R&D&E Internship / Изследователска и развойна дейност и предприемачество		25	0	25	95	4	3			0/25
B	Избираеми учебни дисциплини										
1	Predictive modelling / Прогностично моделиране		25	10	15	95	4	2		10/15	
2	3D Modeling and Printing / 3Д Моделиране и принтиране		25	10	15	95	4	2		10/15	
3	Telemedicine and robotic surgery/ Телемедицина и роботизирана хирургия		25	10	15	95	4	2		10/15	
4	Nanotechnology and Nanomedicine / Нанотехнологии и наномедицина		25	15	10	95	4	2		15/10	

5	Microorganisms and human health/ Микроорганизмите и човешкото здраве (за IT)		25	10	15	95	4	2		10/15	
6	Fundamentals of epidemiology / Основи на епидемиологията (за IT)		25	15	10	95	4	2		15/10	
7	AI Tools and Frameworks / ИИ инструменти и среди		25	10	15	95	4	2		10/15	
8	Bio- and AI-ethics / Биоетика и ИИ		25	15	10	95	4	2		15/10	
9	Technological Entrepreneurship / Технологично предприемачество		25	10	15	95	4	2		10/15	
10	Digital Transformations / Дигитални трансформации		25	10	15	95	4	2		10/15	
В. Факултативни учебни дисциплини											
1	NeuroArt / Невроизкуство		25	10	15	95	4	3			10/15
2	VR/MR/AR Lab / Практикум по виртуална, смесена и добавена реалност		25	10	15	95	4	3			10/15
3	Biometric Security / Биометрична сигурност		25	10	15	95	4	3			10/15
Г. Държавни изпити				Оценка			Кредити				
1	Дипломна работа			да			15				
2	Дипломна защита			да							

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 **415** 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. Учебният план е приет с решение на Академичен съвет на ВСУ "Черноризец храбър".