

KIERUNEK INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA, STUDIA II STOPNIA (MGR)
SPECJALNOŚĆ: INFORMATYKA W MEDYCYNIE

		Godziny										ECTS	II										ECTS	III										ECTS
		Suma	W	C	L	P	S	W	C	L	P		E	W	C	L	P	E	W	C	L	P		S	E									
1	Język obcy	60		60					30			2		30				2																
2	HES 1	30	15			15		15			15	2																						
3	HES 2 (Edukacja i nauka w systemie gospodarczym)	45	15										15				30	3																
4	Modelowanie struktur i procesów biologicznych	30	15			15		15		15	E	2																						
5	Matematyczne podstawy przetwarzania informacji	30	15	15				15	15		E	2																						
6	Zagadnienia regulacyjne dotyczące wdrażania wyrobów medycznych	45	15			30		15		30		3																						
7	Nowoczesne metody i urządzenia wspomagające diagnostykę narządu ruchu	45	15			30		15		30		3																						
8	UBZO	30	30															30						2										
SPECJALNOŚĆ: INFORMATYKA W MEDYCYNIE		315	120	75	30	90		75	45	30	60	14	15	30		30	5	30						2										
1	Projektowanie i utrzymanie informatycznych systemów biomedycznych	60	30		30			30		30		4																						
2	Analiza i synteza mowy	60	30					30		30		3																						
3	Systemy mikroprocesorowe i wbudowane	60	30		15	15		30		15	15	3																						
4	Komputerowe wspomaganie diagnostyki i terapii medycznej	105	30		45	15	15						30		45	15		6				15		1										
5	Metody sztucznej inteligencji i obliczenia miękkie	90	30		30	30							30	30		30	5							1										
6	Bioinformatyka	60	30		30								30		30			4			15													
7	Patologia obliczeniowa	60	30		30								30		30			4																
8	Biometria	90	30		30	30													30		30	30		4										
9	Obliczenia brzegowe	45	15		15	15													15		15	15		3										
10	Medyczne systemy informacyjne	60	30		30								30		30		E	4																
11	Praktyczne zastosowania sztucznej inteligencji	15			15																15			1										
12	PBL	75				75					75	6												2										
13	Seminarium dyplomowe	30					30															30												
14	Praca dyplomowa																							18										
		810	285		300	180	45	90		75	90	16	150		165	30		23	45		60	60	45	30										
Łącznie		1125	405	75	330	270	45	165	45	105	150	30	165	30	165	60		28	75		60	60	45	32										
Suma/Godziny tygodniowo								465				31	420					28	240					13										

zajęcia prowadzone w języku angielskim

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego: 2024/2025