

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

		Godziny					I					II					III									
	Przedmioty wspólne	Suma	W	C	L	P	SEM	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	SEM	E	ECTS
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			30								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	Certyfikacja 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			4													
2	Analiza i synteza mowy	60	30		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	15		5								
6	Bioinformatyka	60	30		30									30	30			E	4				15		1	
7	Patologia obliczeniowa	60	30		30									30	30				4							
8	Biometria	90	30		30	30														30		30	30		E 4	
9	Obliczenia brzegowe	45	15		15	15														15		15	15		E 3	
10	Medyczne systemy informacyjne	60	30		30									30		30		E	4							
11	Praktyczne zastosowania sztucznej inteligencji	15			15						75		6									15			1	
12	PBL	75				75																			20	
13	Seminarium dyplomowe	30				30																30				
Łącznie		810	285		300	180	15	90		75	90		16	150		165	30	23	45		60	60	15		30	
		1125	405	75	330	270	15	165	45	105	150		30	165	30	165	60	28	75		60	60	15		32	
Suma/Godziny tygodniowo								465					31	420				28	210						13	

zajęcia prowadzone w języku angielskim

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego: 2024/2025