

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

	Przedmioty wspólne	Godziny							I							II							III						
		Suma	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	E	ECB	W	C	L	P	S	E	ECB	W	C	L	P	S	E	ECB	
1	Język obcy	60		60					30					2		30					2								
2	HES 1	30	15			15								2							2								
3	HES 2 (Edukacja i nauka w systemie gospodarczym)	45	15			30								2	15			30			3								
4	Modelowanie struktury i procesów biologicznych	30	15			15								2															
5	Matematyczne podstawy przetwarzania informacji	30	15	15				15	15					2															
6	Zagadnienia regulacyjne dotyczące wdrażania wyrobów medycznych	45	15			30								3															
7	Nowoczesne metody i urządzenia wspomagające diagnostykę narządu ruchu	45	15			30				15				3															
8	UBZO	30	30																			30							2
	SPECJALNOŚĆ: INFORMATYKA W MEDYCYNIE	315	120	75	30	90	75	45	30	60	14	15	30	5	30	30	30	30	30	5	30								2
1	Projektowanie i użyczenie informatycznych systemów biomedycznych	60	30			30				30				4															
2	Analiza i synteza mowy	60				30				30				3															
3	Systemy mikroprocesorowe i wbudowane	75	30			30				15				3				30											
4	Nawigacja obrazowa	30	15			15									15			15			2								1
5	Komputerowe wspomaganie diagnostyki i terapii	75	15			30	15	15							15			30	15		4								
6	Metody sztucznej inteligencji	45	15			15	15								15			15			2				15				1
7	Obliczenia miękkie	45	15			15	15								15			15	15		3								
8	Bioinformatyka	45	15			30									15			30			4								
9	Patomorfologia obliczeniowa	60	30			15	15								30			15	15		4								
10	Biometria	90	30			30	30															30		30	30			E	4
11	Obliczenia brzegowe	45	15			15	15															15		15	15			E	3
12	Medyczne systemy informacyjne	60	30			30												30			4			30					
13	Praktyczne zastosowania sztucznej inteligencji	15				15																		15					1
14	PBL	75				75												75			6								
15	Seminarium dyplomowe	30																									30		2
16	Praca dyplomowa																												18
	Łącznie	810	240	75	285	210	75	60	75	75	16	135	75	23	45	150	75	150	75	23	45	60	60	45	45	30	32	30	
	Suma/Godziny tygodniowo	1125	360	75	315	300	75	420	45	105	28	435	30	29	240	150	105	150	105	28	75	60	60	45	45	13	32		

zajęcia prowadzone w języku angielskim

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego: 2026/2027