

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA - studia II stopnia (magisterskie)
Specjalność: Informatyka w Medycynie

	Przedmioty wspólne	Kod przedmiotu	Typ	Godziny					I							II							III										
				Suma	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	E	ECTS	W	C	L	P	S	E	ECTS	W	C	L	P	S	E	ECTS			
W1	Systemy informatyczne w medycynie	IB-S2-PA-1-W1	o	30	15	0	15	0	0	15		15					2																
W2	Telematyka medyczna	IB-S2-PA-1-W2	o	30	15	0	15	0	0	15		15					2																
W3	Metody badania biomateriałów i tkanek	IB-S2-PA-1-W3	o	30	15	0	15	0	0	15		15					2																
W4	Tissue and genetic engineering	IB-S2-PA-3-W4	o	30	15	0	0	15	0																15		15			2			
W5	Modelowanie struktur i procesów biologicznych	IB-S2-PA-1-W5	o	30	15	0	0	15	0	15			15				2																
W6	Inżynieria rehabilitacji ruchowej	IB-S2-PA-1-W6	o	30	15	0	15	0	0	15		15					2																
W7	Język obcy	IB-S2-PA-1/2-JO	w	60	0	60	0	0	0		30						2	30															
W8	Przedmiot obieralny 1 typu HES	IB-S2-PA-3-HES1	w	30	15	0	0	15	0																15			15		2			
W9	Przedmiot obieralny 2 typu HES	IB-S2-PA-3-HES2	w	30	15	0	15	0	0																15	15				2			
W10	Przedmiot obieralny 3 typu HES	IB-S2-PA-3-HES3	w	15	15	0	0	0	0																15					1			
	Przedmioty specjalnościowe			315	135	60	75	45	0	75	30	60	15	0	0	12	0	30	0	0	0	0	0	2	60	0	15	30	0	0	7		
S1	Matematyka wyższa w ujęciu naukowo-inżynierskim	IB-S2-PA-1-S1-IM	w	60	30	0	30	0	0	30		30				4																	
S2	Biometria	IB-S2-PA-1-S2-IM	w	90	30	0	30	30	0	30		30	30		E	6																	
S3	Inżynieria programowania	IB-S2-PA-1-S3-IM	w	60	30	0	15	15	0	30		15	15		E	4																	
S4	Logika rozmyta	IB-S2-PA-2-S4-IM	w	45	15	0	15	15	0								15		15	15			2										
S5	Bioinformatyka	IB-S2-PA-2-S5-IM	w	45	30	0	15	0	0								30		15			E	3										
S6	Komputerowe wspomaganie terapii małoinwazyjnych	IB-S2-PA-3-S6-IM	w	45	15	0	30	0	0															15		30				1			
S7	Zaawansowane techniki diagnostyczno-terapeutyczne	IB-S2-PA-3-S7-IM	w	30	15	0	15	0	0															15		15				1			
S8	Komputerowe wspomaganie diagnostyki medycznej	IB-S2-PA-2/3-S8-IM	w	45	0	0	30	0	15										30		15	E	3				15			1			
S9	Medyczne systemy informacyjne	IB-S2-PA-2-S9-IM	w	60	30	0	30	0	0								30		30			E	4										
S10	Nawigacja obrazowa w medycynie	IB-S2-PA-2/3-S10-IM	w	45	15	0	15	15	0								15		15				2			15				1			
S11	Eksploracja danych	IB-S2-PA-1/2-S11-IM	w	60	15	0	30	15	0	15		30				4					15		1										
S12	Analiza i synteza mowy	IB-S2-PA-2-S12-IM	w	60	30	0	30	0	0								30		30				3										
S13	Przetwarzanie obrazów medycznych w językach obiektowych	IB-S2-PA-2-S13-IM	w	45	15	0	15	15	0								15		15	15			2										
	Przedmioty inne			690	270	0	300	105	15	105	0	105	45	0	2	18	135	0	150	45	15	3	20	30	0	45	30	0	0	4			
1	Przedmioty obieralne	IB-S2-PA-2/3-Ox-BE	w	75	45	0	0	30	0								15			15			2	30			15			1			
2	Praca przejściowa	IB-S2-PA-2-PP-IM	w	45	0	0	0	45	0											45			3										
3	Seminarium dyplomowe	IB-S2-PA-3-SD-IM	w	30	0	0	0	0	30																		30			1			
4	Praca magisterska	IB-S2-PA-3-PM-IM	w	0	0	0	0	0	0																					20			
				150	45	0	0	75	30	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	60	0	0	5	30	0	0	15	30	0	22			
	Łącznie			1155	450	60	375	225	45	180	30	165	60	0	2	30	150	30	150	105	15	3	27	120	0	60	75	30	0	33			
				Godziny tygodniowo													29								30								19

Przedmiot obieralny 1 typu HES w zakresie Ochrony własności intelektualnej

Przedmiot obieralny 2 typu HES w zakresie Zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej

Przedmiot obieralny 3 typu HES w zakresie Ekonomiki w ochronie zdrowia/Negocjacji/Bioetyki

Typ o – przedmiot ogólny,

Typ w – przedmiot wybieralny,

 - wykłady prowadzone w języku angielskim