

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

			Godziny													I						II						III								
Przedmioty wspólne		Kod przedmiotu	Typ	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																				
Przedmioty specjalnościowe				180	90	0	60	30	0	75	0	60	15	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	0	0	2					
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				3												
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					3					
S7	Zaawansowane techniki diagnostyczno-terapeutyczne	IB-S2-PA-3-S7-IM	w	30	15	0	15	0	0															15		15					2					
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	Eksploatacja 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					4												
S13	Przetwarzanie obrazów medycznych w językach obiektowych	IB-S2-PA-2-S13-IM	w	45	15	0	15	15	0								15		15	15				3												
Przedmioty inne				690	270	0	300	105	15	105	0	105	45	0	2	18	135	0	150	45	15	3	23	30	0	45	30	0	0	7						
1	Język obcy	IB-S2-PA-1/2-JO	w	60	0	60	0	0	0		30					2		30					2													
2	Przedmiot obieralny 1 typu HES	IB-S2-PA-3-HES1	o	30	15	0	0	15	0															15			15				2					
3	Przedmiot obieralny 2 typu HES	IB-S2-PA-3-HES2	o	30	15	0	15	0	0															15		15					2					
4	Przedmiot obieralny 3 typu HES	IB-S2-PA-3-HES3	o	15	15	0	0	0	0															15							1					
5	Przedmioty obieralne	IB-S2-PA-2/3-Ox-BE	w	75	45	0	0	30	0								15			15			2	30		15					3					
6	Praca przejściowa	IB-S2-PA-2-PP-IM	w	45	0	0	0	45	0											45				3												
7	Seminarium dyplomowe	IB-S2-PA-3-SD-IM	w	30	0	0	0	0	30																			30			2					
8	Praca magisterska	IB-S2-PA-3-PM-IM	w	0	0	0	0	0	0																						11					
				285	90	60	15	90	30	0	30	0	0	0	0	2	2	15	30	0	60	0	0	7	75	0	15	30	30	0	21					
Łącznie				1155	450	60	375	225	45	180	30	165	60	0	2	30	150	30	150	105	15	3	30	120	0	60	75	30	0	30						
				Godziny tygodniowo												29													30							19

Typ o – przedmiot ogólny,

Typ w – przedmiot wybieralny,



- przedmiot prowadzony w języku angielskim