

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	Język obcy	IB-S2-PA-1/2-W1	w	60	0	60	0	0	0			30						2		30														
W2	Prowadzenie działalności gospodarczej	IB-S2-PA-3-W2	o	30	15	0	0	15	0																		15				15			2
W3	Podstawy negocjacji	IB-S2-PA-3-W3	o	30	15	0	15	0	0																		15		15					2
W4	Podstawy psychologii i socjologii zarządzania	IB-S2-PA-3-W4	o	15	15	0	0	0	0																		15							1
W5	Systemy informatyczne w medycynie	IB-S2-PA-1-W5	o	30	15	0	15	0	0	15		15						2																
W6	Telematyka medyczna	IB-S2-PA-1-W6	o	30	15	0	15	0	0	15		15	15					2																
W7	Metody badania biomateriałów i tkanek	IB-S2-PA-1-W7	o	30	15	0	15	0	0	15		15						2																
W8	Inżynieria tkankowa i genetyczna	IB-S2-PA-3-W8	o	30	15	0	0	15	0																		15			15				2
W9	Modelowanie struktur i procesów biologicznych	IB-S2-PA-1-W9	o	30	15	0	0	15	0	15				15				2																
W10	Inżynieria rehabilitacji ruchowej	IB-S2-PA-1-W10	o	30	15	0	15	0	0	15		15						2																
	Przedmioty specjalnościowe			315	135	60	75	45	0	75	30	60	15	0	0	0	12	0	30	0	0	0	0	0	0	2	60	0	15	30	0	0	7	
S1	Obliczenia inżynierskie	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	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	Podstawy inżynierii wiedzy	IB-S2-PA-2-S4-IM	w	30	15	0	15	0	0											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 chirurgii małoinwazyjnej	IB-S2-PA-3-S6-IM	w	45	15	0	30	0	0																	15		30						3
S7	Hybrydowe techniki obrazowania	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	Zintegrowane systemy informacyjne	IB-S2-PA-2-S9-IM	w	60	30	0	30	0	0										30		30			E	4									
S10	Nawigacja obrazowa w diagnostyce i terapii	IB-S2-PA-2/3-S10-IM	w	45	15	0	15	15	0										15		15				2				15					1
S11	Zintegrowane systemy przetwarzania 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			675	270	0	300	90	15	105	0	105	45	0	0	2	18	135	0	150	30	15	3	22	30	0	45	30	0	0	0	7		
1	Przedmioty obieralne	IB-S2-PA-2/3-Ox-IM	w	75	45	0	0	30	0										30			15		3	15			15					2	
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				2
4	Praca magisterska	IB-S2-PA-3-PM-IM	w	0	0	0	0	0	0																									12
				150	45	0	0	75	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	60	0	0	6	15	0	0	15	30	0	0	16	
	Łącznie			1140	450	60	375	210	45	180	30	165	60	0	2	30	165	30	150	90	15	3	30	105	0	60	75	30	0	0	30			
				Godziny tygodniowo														29						30									18	

Typ o – przedmiot ogólny,

Typ w – przedmiot wybieralny,



- wykłady prowadzone w języku angielskim