

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA - studia II stopnia (magisterskie)
Specjalność: Przetwarzanie i analiza informacji biomedycznych

			Godziny													I				II				III							
Przedmioty wspólne			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	15	0	0	15	0	0	2	
S1	Biosensory i układy bioelektroniczne	IB-S2-PA-1-S1-BE	w	60	15	0	15	30	0	15	15	30				4															
S2	Zaawansowane biomedyczne systemy kontrolno-pomiarowe	IB-S2-PA-2-S2-BE	w	75	30	0	15	30	0								30	15	30			E	6								
S3	Systemy diagnostyczno-terapeutyczne	IB-S2-PA-1-S3-BE	w	60	30	0	15	15	0	30		15	15		E	4															
S4	Zaawansowane techniki przetwarzania sygnałów biomedycznych	IB-S2-PA-2-S4-BE	w	75	30	0	15	30	0								30	15	30			E	5								
S5	Metody inteligencji obliczeniowej	IB-S2-PA-3-S5-BE	w	45	15	0	0	30	0															15			30		E	3	
S6	Systemy wbudowane i mobilne w biomedycynie	IB-S2-PA-3-S6-BE	w	60	15	0	15	30	0															15		15	30				3
S7	Aparatura bloku operacyjnego i systemy IOM	IB-S2-PA-2-S7-BE	w	15	15	0	0	0	0								15														
S8	Bioinformatyka i biologia obliczeniowa	IB-S2-PA-1-S8-BE	w	60	30	0	30	0	0	30		30			E	5															
S9	Aparatura elektromedyczna	IB-S2-PA-1-S9-BE	w	60	30	0	0	30	0	30			30		E	5															
S10	Phyton. Programowanie	IB-S2-PA-2-S10-BE	w	30	15	0	0	15	0								15		15												
S11	Uczenie maszynowe	IB-S2-PA-3-S11-BE	w	15	0	0	0	15	0																	15					1
S12	Inżynieria hybrydowych i sztucznych narządów	IB-S2-PA-2-S12-BE	w	30	15	0	0	15	0								15		15												
S13	Aparatura analityczna i laboratoryjna	IB-S2-PA-2-S13-BE	w	30	15	0	0	15	0								15		15												
S14	Eksploracja danych	IB-S2-PA-2-S14-BE	w	45	15	0	30	0	0								15		30												
Przedmioty inne				660	270	0	135	255	0	105	0	60	75	0	3	18	135	0	60	105	0	2	21	30	0	15	75	0	1	7	
1	Język obcy	IB-S2-PA-1/2-JO	w	60	0	60	0	0	0		30					2		30													
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	105	60	0	15	30	0								30		15	15				4	30		15				3
6	Praca przejściowa	IB-S2-PA-2-PP-BE	w	45	0	0	0	45	0											45											
7	Seminarium dyplomowe	IB-S2-PA-3-SD-BE	w	30	0	0	0	0	30																			30			2
8	Praca magisterska	IB-S2-PA-3-PM-BE	w	0	0	0	0	0	0																						11
				315	105	60	30	90	30	0	30	0	0	0	0	2	30	30	15	60	0	0	9	75	0	15	30	30	0	21	
				1155	465	60	225	375	30	180	30	120	90	0	3	30	165	30	75	165	0	2	30	120	0	30	120	30	1	30	
															Liczba godz. tyg.		28		Liczba godz. tyg.		29		Liczba godz. tyg.		20						

Typ o – przedmiot ogólny,

Typ w – przedmiot wybieralny,

- przedmiot prowadzony w języku angielskim