

studia: **II stopnia** STACJONARNE
 kierunek: **INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA**

							W	C	L	P	S	BK								W	C	L	P	S	BK																
BLOK WYBIERALNY																																									
9																																									
IBM041054BK							7																																		
Bioprzeplwy							BLOK WYBIERALNY																																		
2							8																																		
IBM041034							2							IBM041055BK							6																				
Biomateriały E							Technologia implantów																																		
3							2																																		
IBM041002							2							IBM041007							2																				
Projektowanie układów wspomagających lokomocję człowieka							Mechanobiologia																																		
3							2 2																																		
IBM041035							3							IBM041041							2 2																				
Mechatronika w medycynie E							Metody badań biomateriałów							BLOK WYBIERALNY																											
2							2 2							10																											
IBM041036							2							IBM041011							2 2							IBM041056BK							12						
Statystyka dla bioinżynierów							Proseminarium dyplomowe							Bionika																											
2 1							2							2 1																											
IBM041037							2 1							IBM041042							2							IBM041044							2 1						
Metody numeryczne w biomechanice							Praca przejściowa, projekt technologiczny							Biotribologia																											
1 2							3							1																											
IBM041038							1 2							IBM041043							3							IBM041016							2						
Zarządzanie logistyczne w medycynie							ZAJĘCIA SPORTOWE							Przedmiot HUMANISTYCZNY																											
2							1							2																											
IBM041039							1							WFW010000BK							1							HMH100035BK							1						
Zarządzanie							Język obcy poziom B2+ lub C1+							Seminarium dyplomowe																											
1							1							1																											
IBM041008							1							JZL100709BK							1							IBM041018							2						
Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1							PRACA DYPLOMOWA I							PRACA DYPLOMOWA II																											
2							5							13																											
JZL100710BK							3							IBM041051D							1							IBM041052D							1						
sem. 1							sem. 2							sem. 3																											
30	ECTS	13	2	2	4	0	9	30	ECTS	6	2	4	3	2	13	30	ECTS	5	0	0	1	1	23																		
27	l. godz.	11	3	2	4	0	7	24	l. godz.	6	2	4	3	2	7	21	l. godz.	5	0	0	1	2	13																		

razem	W	C	L	P	S	BK
	22	5	6	8	4	27
	72					

ECTS 90

BK - blok kursów wybieralnych

BLOK WYBIERALNY	BLOK WYBIERALNY	BLOK WYBIERALNY			
sem. 1	sem. 2	sem. 3			
Biomechanika inżynierska	Elementy biomechaniki sportu	Sterowanie podzespołami robotów i manipulatorów medycznych			
2	1 2	1			
IBM041020	2	IBM041045	1 1	IBM041030	2
Bioprzeplwy	Mechanika pęknięcia	Fraktale			
3	1	1			
IBM041033	2	IBM041026	1	IBM041031	2
Języki programowania	Biomechanika stomatologiczna	Biosensory			
2 1	2 2	1 1			
IBM041022	2 1	IBM041046	2 1	ETP006368	1 1
Planowanie eksperymentu	Sprzęt i metody rehabilitacji	Biospektroskopia			
2	1	1			
IBM041024	2	IBM041029	1	FTP007331	2
Systemy informatyczne w medycynie		Mikrobiologia			
2		2			
IBE001002	2	IBM041032	2		
Podstawy robotyki		Analiza obrazów medycznych			
2		1 1			
IBM041040	1	IBM041047	1 1		
		Sterowanie podzespołami robotów i manipulatorów			
		2 2			
		IBM041048	2 2		
		Metody numeryczne w zagadnieniach optycznych			
		1			
		IBM041049	2		