

							W	C	L	P	S	BK								W	C	L	P	S	BK														
BLOK WYBIERALNY																																							
9																																							
BIM041054BK												7																											
Bioprzepływy							BLOK WYBIERALNY																																
2														8																									
BIM041034							2						BIM041055BK													6													
Biomateriały E							Technologia implantów																																
3							2																																
BIM041002							2						BIM041007							2																			
Projektowanie układów wspomagających lokomocję człowieka							Mechanobiologia																																
3							2							2																									
BIM041035										3			BIM041041							2		2																	
Mechatronika w medycynie E							Metody badań biomateriałów							BLOK WYBIERALNY																									
2							2							2							10																		
BIM041036							2						BIM041011							2		2					BIM041056BK												12
Statystyka dla bioinżynierów							Proseminarium dyplomowe							Bionika																									
2							1							2							2							1											
BIM041037							2				1		BIM041042										2				BIM041044							2			1		
Metody numeryczne w biomechanice							Praca przejściowa, projekt technologiczny							Biotribologia																									
1							2							1							3							1											
BIM041038							1		2				BIM041043										3				BIM041016							2					
Zarządzanie logistyczne w medycynie*							Blok HUMANISTYCZNY*							Przedmiot HUMANISTYCZNY*																									
2							Podstawy negocjacji							Autoprezentacja																									
BIM041039							1						PKH100611							1							PKH102911							1					
Zarządzanie							Język obcy poziom B2+ lub C1+							Seminarium dyplomowe																									
1							1							1							1																		
BIM041008							1						JZL100709BK									1				BIM041018										2			
Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1							PRACA DYPLOMOWA I							PRACA DYPLOMOWA II																									
2							5							13																									
JZL100710BK									3				BIM041051D										1				BIM041052D										1		
sem. 1							sem. 2							sem. 3																									
30	ECTS	13	2	2	4	0	9	30	ECTS	7	1	4	3	2	13	30	ECTS	5	0	0	1	1	23																
27	L.godz.	11	3	2	4	0	7	24	L.godz.	7	1	4	3	2	7	21	L.godz.	5	0	0	1	2	13																

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	90
	23	4	6	8	4	27		
	72							

BK - blok kursów wybieralnych

* kursy z zakresu nauk humanistycznych i społecznych - 1 ECTS = 25 CNPS

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						
BIM041020	2	BIM041045	1 1	BIM041030		2		
Bioprzepływy	Mechanika pęknięcia	Fraktale						
3	1	1						
BIM041033		2	BIM041026	1	BIM041031	2		
Języki programowania	Biomechanika stomatologiczna	Biosensory						
2 1	2 2	1 1						
BIM041022	2	1	BIM041046	2	1	ETP006368	1	1
Planowanie eksperymentu	Sprzęt i metody rehabilitacji	Biospektroskopia						
2	1	1						
BIM041024	2	BIM041029	1	FTP007331	2			
Systemy informatyczne w medycynie		Mikrobiologia						
2		2						
IBE001002	2	BIM041032	2					
Podstawy robotyki		Analiza obrazów medycznych						
2		1 1						
BIM041040		1 1	BIM041047	1 1				
		Sterowanie podzespołami robotów i manipulatorów						
		2 2						
		BIM041048	2 2					
		Metody numeryczne w zagadnieniach optycznych						
		1						
		BIM041049	2					