

sem. 1								sem. 2								sem. 3							
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK						
BŁOK WYBIERALNY																							
8																							
IBM041051BK																							
1								1								7							
IBM041001								IBM041052BK								7							
Biomateriały E								Mechanobiologia															
3								2								2							
IBM041002								IBM041009								2							
Projektowanie układów wspomagających lokomocję człowieka								Mechatronika w medycynie E															
5								3															
IBM041003								IBM041010								2							
Roboty i manipulatory medyczne I								Metody badań biomateriałów								BŁOK WYBIERALNY							
1								2								2							
IBM041004								IBM041011								IBM041053BK							
1								2								4							
Wybrane działy matematyki								Proseminarium dyplomowe								Bionika							
2								2								1							
IBM041005								IBM041012								IBM041015							
2								1								1							
Metody numeryczne w biomechanice								Roboty i manipulatory medyczne II								Biotribologia							
2								2								1							
IBM041006								IBM041013								IBM041016							
1								2								2							
Technologia implantów								Praca przejściowa, projekt technologiczny								Sterowanie podzespołami robotów i manipulatorów							
2								4								1							
IBM041007								IBM041014								IBM041017							
2								3								2							
Zarządzanie								Przedmiot HUMANISTYCZNY								Seminarium dyplomowe							
1								1								1							
IBM041008								HMH100035BK								IBM041018							
1								2								2							
Język obcy poziom A1 lub A2								Język obcy poziom B2+								PRACA DYPLOMOWA							
2								1								20							
JZL100400BK								JZL100400BK								IBM041050							
3								1								2							
sem. 1								sem. 2								sem. 3							
30	ECTS	12	2	3	5	0	8	30	ECTS	10	1	2	8	2	7	30	ECTS	3	0	3	1	1	22
27	l. godz.	10	3	3	3	0	8	28	l. godz.	10	1	2	7	1	7	17	l. godz.	5	0	3	1	2	6

razem	W	C	L	P	S	BK
	25	4	8	11	3	21
	72					

ECTS	90
------	----

BK - blok kursów wybieralnych

BŁOK WYBIERALNY	BŁOK WYBIERALNY	BŁOK WYBIERALNY
sem. 1	sem. 2	sem. 3

Biomechanika inżynierska	Elementy biomechaniki sportu	Sterowanie podzespołami robotów i manipulatorów medycznych
2	1	1
IBM041020	IBM041025	IBM041030
2	1	2
Bioprzepływy	Mechanika pęknięcia	Fraktale
2	2	1
IBM041021	IBM041026	IBM041031
2	2	2
Języki programowania	Metody numeryczne w zagadnieniach optycznych	Biosensory
2	1	1
IBM041022	IBM041027	ETP006367
2	1	2
Zarządzanie logistyczne w medycynie	Biomechanika stomatologiczna	Biospektroskopia
1	1	1
IBM041023	IBM041028	FTP007331
1	1	2
Planowanie eksperymentu	Sprzęt i metody rehabilitacji	Mikrobiologia
2	1	1
IBM041024	IBM041029	IBM041032
2	1	2
Systemy informatyczne w medycynie		
1		
IBE001001		
2		