

Kierunek: INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA specjalność: BIOMECHANIKA INŻYNIERSKA
studia stacjonarne II stopnia 900 godz./90 pkt.ECTS)

	30 pkt.	30 pkt.	30 pkt.
25	kursy specjalnościowe 4k/5ECTS	kursy specjalnościowe 8k/6ECTS	Praca dyplomowa magisterska
24			
23			
22			
21	Zaawansowane metody inżynierii biomedycznej 1 ARM4033 10000	kurs z obszaru dyplomowania 2k/2ECTS	ARM4017
20	Systemy informatyczne w medycynie 2 ARM4040 10000		
19	Wybrane działy matematyki 2+1		
18	ARM4034 11000		
17	Biomateriały 2	kurs z obszaru dyplomowania 2k/2ECTS	ARM4017
16	ARM4035 20000		
15	Metody numeryczne w biomechanice 3	Mechatronika w medycynie E 2+2	ARM4017
14			
13	ARM4036 00300	ARM4041 10020	kursy specjalnościowe 3k/3ECTS
12	Inżynieria rehabilitacji ruchowej E 3+1	Metody badań tkanek i biomateriałów 2+2	
11			
10	ARM4037 20001	ARM4042 10200	
9	Projektowanie układów zastępczych człowieka 5	Modelowanie struktur i procesów biologicznych E 3+1	Inżynieria tkankowa 3
8			
7	ARM4038 00030	ARM4043 20100	ARM4047 20000
6	Technologia implantów 2	Telematyka medyczna 2 ARM4044 10000	Bionika 2+1
5		Proseminarium dyplomowe 2 ARM4045 00001	
4	Język obcy 3 04000	Praca przejściowa Projekt technologiczny 6 ARM4046 00040	ARM4048 20010
3			Seminarium dyplomowe 1
2			ARM4049 00002
1			
	sem. 1	sem. 2	sem. 3

Kurs wybieralny	
sem.1	
Mechanika komórkowa 2+1	
ARM4050	20100
Technologie wytwarzania cyfrowego 1+1	
ARM4051	10100
Biosensory 1+1	
ARM4052	10001
Bioprzepływy 2+1	
ARM4053	20100

sem.2	
Roboty i manipulatory medyczne 1+2	
ARM4054	10200
Biomechanika stomatologiczna 2+1	
ARM4055	20100
Mikrobiologia 2	
ARM4056	20000
Zaawansowane analizy numeryczne w biomechanice 4	
ARM4057	00300
Biospektroskopia 1+1	
ARM4058	10001
Biotribologia 1+1	
ARM4059	10001

rekrutacja: kierunek nie został uruchomiony
 semestr letni 2010/2011
 semestr zimowy 2011/2012

sem.3	
Neurobiologia 2	
ARM4060	20000
Sterowanie podzespołami robotów i manipulatorów medycznych 2+3+1	
ARM4061	20301