

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					SEMESTR 5					SEMESTR 6					SEMESTR 7									
					Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS					
					W	C	L	P	S			W	C	L	P	S			W	C	L	P	S			W	C	L	P	S			W	C	L	P	S			W	C	L	P	S
11	Kształtowanie warstwy wierzchniej wyrobów medycznych	60	5	E																																								
12	Projektowanie układów biomechanicznych	75	7	E																																								
13	Projektowanie implantów i narzędzi chirurgicznych																																											
14	Zagadnienia cieplne i przepływowe w systemach biologicznych	60	5	ZO																																								
15	Modelowanie i symulacja układów biologicznych																																											
16	Sensory i pomiary wielkości nieelektrycznych	60	5	ZO																																								
17	Biosensory																																											
18	Mikrokontrolery	60	5	E																																								
19	Systemy wbudowane																																											
20	Inżynieria rehabilitacji	60	5	E																																								
21	Dynamika układu ruchu																																											
22	Systemy pomiarowo-sterujące	60	5	ZO																																								
23	Internet rzeczy - IoT																																											
24	Seminarium dyplomowe I	45	3	ZO																																								
25	Seminarium dyplomowe II	105	7	ZO																																								
26	Praca dyplomowa	0	15	ZO																																								
1	Praktyka zawodowa	160	6																																									

Moduł	2445	210
Moduł podstawowy	1695	130
Przedmioty obieralne	750	74
Praktyki	160	6
Łącznie	2605	210

375
375
0

30	420
30	420
0	0

30	345
30	345
0	30

30	405
28	270
2	135

30	360
20	75
10	285

30	300
6	105
24	195

30	210
8	105
22	105

30
8
22

Łącznie bez praktyk	2445	204
----------------------------	-------------	------------