

studia: II stopnia STACJONARNE																												
kierunek: Elektronika i telekomunikacja,																												
specjalność: Mikrosystemy EMS od 2022/2023																												
semestr 1							semestr 2							semestr 3														
	W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK	
Autonomiczne systemy zasilające																												
2																												
W12EIT-SM0200	2	0	0	0	0	0																						
Techniki próżniowe i plazmowe E																												
1																												
W12EIT-SM0201	2	0	0	0	0	0																						
Modelowanie mikrosystemów E																												
1 2																												
W12EIT-SM0202	1	0	2	0	0	0																						
Programowalne układy logiczne							Mikrosystemy ceramiczne E																					
1 2							2 2																					
W12EIT-SM0203	1	0	0	1	0	0																						
Czujniki i akulatory							Mikrosystemy analityczne																					
2							1 2																					
W12EIT-SM0001	1	0	0	0	0	0																						
Nanotechnologia							Metody diagnostyczne																					
1 2							3 3																					
W12EIT-SM0002	1	0	0	0	0	2																						
Metody optymalizacji							Sensory E																					
1 2							2 2																					
W12EIT-SM0003	1	1	0	0	0	0																						
Metody numeryczne							Systemy operacyjne							Postępy elektroniki i mikrosystemów														
1 2							1 2							2														
W12EIT-SM0004	1	0	1	0	0	0																						
Metody statystyczne w EMF							Zastosowanie analogowych i cyfrowych układów scalonych							Elektronika polimerowa i molekularna														
1 2							1 2							2														
W12EIT-SM0005	1	1	0	0	0	0																						
Elektronika ciała stałego							Diagnostyka i niezawodność							Seminarium dyplomowe														
2							1 2							3														
W12EIT-SM0006	2	0	0	0	0	0																						
Matematyka E							Komunikacja społeczna							Praca dyplomowa magisterska														
2 2							2							20														
W13EIT-SM1437	2	2	0	0	0	0																						
Język obcy I							Język obcy II							Zarządzanie-blok wybieralny														
1							2							3														
0 1 0 0 0 0							0 3 0 0 0 0							IMM-SM00302BK 2 0 0 0 0 0														
W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							
semestr 1							semestr 2							semestr 3														
30	ECTS	15	7	4	2	2	0	30	ECTS	11	5	6	6	2	0	30	ECTS	5	0	0	20	5	0					
26	I. godz.	15	5	3	1	2	0	26	I. godz.	12	5	4	4	1	0	20	I. godz.	4	0	0	12	4	0					
razem							W C L P S BK							ECTS 90														
31 10 7 17 7 0							72																					

przedmioty kształcenia podstawowego/ogólnego
przedmioty kierunkowe
bloki przedmiotów wybieralnych
przedmioty kształcenia wybieralne/specjalnościowe
języki obce i zajęcia sportowe

semestr 3
Blok wybieralny
Zarządzanie
Zarządzanie małą firmą
3
W08IMM-SM0026 2 0 0 0 0 0
Zarządzanie przedsiębiorstwem
3
W08IMM-SM0027 2 0 0 0 0 0