

Lp	Moduły	Suma godzin / ECTS					Sem. I					Sem. II					Sem. III					Sem. IV					Sem. V					Sem. VI					Sem. VII				
		W	C	L	P	Σ	P _E	W	C	L	P	P _E	W	C	L	P	P _E	W	C	L	P	P _E	W	C	L	P	P _E	W	C	L	P	P _E	W	C	L	P	P _E				
M1_MO KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO		90	210	0	0	300	16	4	5	0	0	7	2	5	0	0	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	Nauki humanistyczne (obieralny)	45	30	0	0	75	5	1	1			2	2	1			3																								
2	Ergonomia	0	0	0	0	0	0																																		
3	Język obcy (obieralny)	0	120	0	0	120	8	2			2		2			2		2		2		2																			
4	WF	0	60	0	0	60	0	2				2																													
5	Nauki ekonomiczne (obieralny)	30	0	0	0	30	2				2																														
6	Ochrona własności intelektualnej	15		0	0	15	1	1			1																														
M1_MF MATEMATYCZNO-FIZYCZNY		165	150	30	0	345	23	6	7	0	0	12	4	2	2	0	9	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1	Podstawy analizy matematycznej	30	15	0	0	45	4	2	1			4																													
2	Algebra liniowa i geometria analityczna	30	15	0	0	45	4	2	1			4																													
3	Probabilistyka i statystyka	15	15	0	0	30	2											1	1			2																			
4	Analiza matematyczna	30	15	0	0	45	4						2	1			4																								
5	Funkcje zmiennej zespolonej	15	15	0	0	30	2						1	1			2																								
6	Repetitorium z matematyki	0	30			30	0	2			0																														
7	Repetitorium z fizyki	0	30			30	0	2			0																														
8	Fizyka	45	15	0	0	60	5	2	1			4	1				1																								
9	Laboratorium fizyki	0	0	30	0	30	2								2		2																								
M1_EM ELEKTRONIKI I METROLOGII		165	30	135	30	360	25	0	0	0	0	0	6	1	1	0	8	2	0	4	0	7	2	1	2	0	5	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5	0			
1	Elementy elektroniczne	30	15	0	0	45	3						2	1			3																								
2	Lab. podstaw elektroniki	0	0	15	0	15	1							1			1																								
3	Optoelektronika	30	0	0	0	30	2						2				2																								
4	Układy elektroniczne	30	15	0	0	45	3															2	1			3															
5	Laboratorium układów elektronicznych	0	0	30	0	30	2																	2			2														
6	Podstawy metrologii	30	0	0	0	30	2						2				2																								
7	Laboratorium podstaw metrologii	0	0	30	0	30	2												2			2																			
8	Miernictwo elektroniczne / telekomunikacyjne	15		30		45	3																						1		2		3								
9	Inżynieria materiał. i konstr. urządzeń	30				30	3											2				3																			
10	Pracownia projektowania i dokumentowania	0	0	30		30	2												2			2																			
11	Projekt zespołowy (wybranej specjalności)					30	2																								2	2									
M1_TC TECHNIKI CYFROWEJ		135	15	120	0	270	23	0	0	0	0	0	2	0	2	0	5	4	1	2	0	10	3	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1	Przetwarzanie sygnałów	30	15			45	5											2	1			5																			
2	Podstawy układów cyfrowych	30	0	0	0	30	3						2				3																								
3	Laboratorium układów cyfrowych	0	0	30	0	30	2							2			2																								
4	Systemy cyfrowe	30				30	3											2				3																			
5	Laboratorium systemów cyfrowych			30		30	2													2		2																			
6	Reprogramowalne systemy cyfrowe	30				30	3																			2															
7	Laboratorium RSC			30		30	2																		2			2													
8	Przedmiot obieralny 2:	15		30		45	3														1		2		3																
M1_IK INŻYNIERII KOMP. I TECHN. SIECIOWYCH		105	15	60	15	195	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	9	2	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0				
1	Technologie sieciowe (sieci komput. i protokoły)	30	15			45	4															2	1			4															
2	Projektowanie sieci komputerowej				15	15	1																		1	1															
3	Architektura komputerów i systemy operacyjne	30				30	3																		3																
4	Laboratorium architektury komputerów			30		30	2																						2		2										
2	Technika mikroprocesorowa	45				45	4															1			1	2				3											
	Laboratorium mikroprocesorów			30	0	30	2																				2		2												
M1_TEL TELEKOMUNIKACJI		165	60	45	0	270	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4	4	1	0	0	6	3	1	3	0	7	2	1	0	0	3	0				
1	Teoria obwodów i sygnałów	30	15	0	0	45	4											2	1			4																			
2	Podstawy telekomunikacji	30	15	0	0	45	4														2	1			4																
3	Systemy i sieci telekomunikacyjne	30	0	0	0	30	2																																		
4	Techniki bezprzewodowe	30	15			45	3																								2										
5	Podstawy energoelektroniki	30	0			30	2															2				2															
6	Laboratorium podstaw energoelektroniki	0	0	15		15	1																					1		1											
7	Laboratorium urządzeń komunikacyjnych			30		30	2																						2		2										
8	Przedmiot obieralny 3:	15	15			30	2																				1														