

Lp	Moduły	Suma godzin / ECTS					Sem. I					Sem. II					Sem. III					Sem. IV					Sem. V					Sem. VI					Sem. VII				
		W	Ć	L	P	Σ	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E				
M1_MO KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO		75	210			15	300	16	4	5		7	1	5		4	2					2	2	1	3																
1	Nauki humanistyczne (obieralny)	30	30				60	4	1	1		2	1	1		2																									
2	Ergonomia					15	15	1																1	1																
3	Język obcy (obieralny)		120				120	8	2		2		2			2	2			2		2	2																		
4	WF		60				60			2			2																												
5	Nauki ekonomiczne (obieralny)	30					30	2	2		2																														
6	Ochrona własności intelektualnej	15					15	1	1		1																														
M1_MF MATEMATYCZNO-FIZYCZNY		165	150	30			345	23	6	7		12	4	2	2		9	1	1		2																				
1	Podstawy analizy matematycznej	30	15				45	4	2	1		4																													
2	Algebra liniowa i geometria analityczna	30	15				45	4	2	1		4																													
3	Probabilistyka i statystyka	15	15				30	2									1	1		2																					
4	Analiza matematyczna	30	15				45	4				2	1			4																									
5	Funkcje zmiennej zespolonej	15	15				30	2				1	1			2																									
6	Repetitorium z matematyki		30				30			2																															
7	Repetitorium z fizyki		30				30			2																															
8	Fizyka	45	15				60	5	2	1		4	1			1																									
9	Laboratorium fizyki			30			30	2						2		2																									
M1_EM ELEKTRONIKI I METROLOGII		165	30	135	30		360	25				6	1	1		8	2	1	2		6	2	4	6					1	2	2	5									
1	Elementy elektroniczne	30	15				45	3				2	1			3																									
2	Lab. podstaw elektroniki			15			15	1						1		1																									
3	Optoelektronika	30					30	2				2				2																									
4	Układy elektroniczne	30	15				45	4								2	1		4																						
5	Laboratorium układów elektronicznych			30			30	2														2		2																	
6	Podstawy metrologii	30					30	2				2				2																									
7	Laboratorium podstaw metrologii			30			30	2										2		2																					
8	Miernictwo elektroniczne / telekomunikacyjne	15	30				45	3																																	
9	Inżynieria materiał. i konstr. urządzeń	30					30	2														2		2																	
10	Pracownia projektowania i dokumentowania			30			30	2															2		2																
11	Projekt zespołowy (wybranej specjalności)				30		30	2																																	
M1_TC TECHNIKI CYFROWEJ		135	15	120			270	22				2	2		5	5	1	4		12	2	2	5																		
1	Przetwarzanie sygnałów	30	15				45	4								2	1		4																						
2	Podstawy układów cyfrowych	30					30	3				2				3																									
3	Laboratorium układów cyfrowych			30			30	2						2		2																									
4	Systemy cyfrowe	30					30	3								2																									
5	Laboratorium systemów cyfrowych			30			30	2										2		2																					
6	Reprogramowalne systemy cyfrowe	30					30	3														2		3																	
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														5	1	1	9	2	4	7													
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														2			3																
4	Laboratorium architektury komputerów			30			30	2																																	
2	Technika mikroprocesorowa	45					45	4														1			1	2		3													
	Laboratorium mikroprocesorów			30			30	2																		2	2														
M1_TEL TELEKOMUNIKACJI		165	60	45			270	20				2	1		4							4	1		6	3	1	3		7	2	1		3							
1	Teoria obwodów i sygnałów	30	15				45	4				2	1		4																										
2	Podstawy telekomunikacji	30	15				45	4														2	1		4																
3	Systemy i sieci telekomunikacyjne	30					30	2																																	
4	Techniki bezprzewodowe	30	15				45	3																																	
5	Podstawy energoelektroniki	30					30	2																																	
6	Laboratorium podstaw energoelektroniki			15			15	1																																	
7	Laboratorium urządzeń komunikacyjnych			30			30	2																																	
8	Przedmiot obieralny 3:	15	15				30	2																																	