

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			
M1_MO KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO		90	210				300	16	4	5		7	2	5		5		2		2		2													
1	Nauki humanistyczne (obieralny)	45	30				75	5	1	1		2	2	1		3																			
2	Język obcy (obieralny)		120				120	8	2		2		2		2		2		2		2														
3	WF		60				60		2				2																						
4	Nauki ekonomiczne (obieralny)	30					30	2	2		2																								
5	Ochrona własności intelektualnej	15					15	1	1		1																								
M1_MF MATEMATYCZNO-FIZYCZNY		165	90	30			285	22	6	3		11	4	2	2	9	1	1		2															
1	Podstawy analizy matematycznej	30	15				45	3	2	1		3					1	1																	
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	Repetytorium z matematyki																																		
7	Repetytorium z fizyki																																		
8	Fizyka	45	15				60	5	2	1		4	1			1																			
9	Laboratorium fizyki			30			30	2						2		2																			
M1_EM ELEKTRONIKI I METROLOGII		195	30	135	30		390	27	2			2	6	1	1	8	2	4		7	2	1	2	5			1	2	2	5					
1	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	30					30	2	2		2																								
2	Elementy elektroniczne	30	15				45	3			2	1		3																					
3	Lab. podstaw elektroniki			15			15	1					1		1																				
4	Optoelektronika	30					30	2			2			2																					
5	Układy elektroniczne	30	15				45	3											2	1		3													
6	Laboratorium układów elektronicznych			30			30	2											2		2														
7	Podstawy metrologii	30					30	2			2			2																					
8	Laboratorium podstaw metrologii			30			30	2										2		2															
9	Miernictwo elektroniczne / telekomunikacyjne	15		30			45	3																		1	2		3						
10	Inżynieria materiał. i konstr. urządzeń	30					30	3							2			3																	
11	Pracownia projektowania i dokumentowania			30			30	2									2		2																
12	Projekt zespołowy (wybranej specjalności)				30		30	2																				2	2						
M1_TC TECHNIKI CYFROWEJ		135	15	120			270	23			2	2		5	4	1	2	10	3	4		8													
1	Przetwarzanie sygnałów	30	15				45	5							2	1		5																	
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			3																		
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 protokol	30	15				45	4											2	1		4													
2	Projektowanie sieci komputerowej				15		15	1														1	1												
3	Architektura komputerów i systemy operacyjn	30					30	3											2			3													
4	Laboratorium architektury komputerów			30			30	2															2		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													2			2											
4	Techniki bezprzewodowe	30	15				45	3																	2	1		3							
5	Podstawy energoelektroniki	30					30	2											2			2													
6	Laboratorium podstaw energoelektroniki			15			15	1																1		1									
7	Laboratorium urządzeń komunikacyjnych			30			30	2																2		2									
8	Przedmiot obieralny 3:	15	15				30	2																1	1		2								
M1_PR PROGRAMOWANIA		135	75		15		225	18	5	3		10	2	1		3	2	1		1	5														
1	Podstawy programowania	30	15				45	4	2	1		4																							
2	Algorytmy i struktury danych	30	15				45	4	2	1		4																							
3	Technika obliczeniowa i symulacyjna (Metody	30	15				45	4								2	1		4																
4	Technologie informacyjne (Bazy danych)	15	15				30	2	1	1		2																							