

Obowiązuje od roku akademickiego: 2020/ 2021

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		47	104			151	16	32	31			7	15	31			5		21			2		21			2															
1	Nauki humanistyczne (obieralny)	25	20			45	5	10	10			2	15	10			3																									
2	Język obcy (obieralny)		84			84	8		21			2		21			2		21			2		21			2															
3	Nauki ekonomiczne (obieralny)	15				15	2	15				2																														
4	Ochrona własności intelektualnej	7				7	1	7				1																														
M1_MF MATEMATYCZNO-FIZYCZNY		105	70	15		190	22	55	40			11	35	20	15		9	15	10			2																				
1	Podstawy analizy matematycznej	20	10			30	3	20	10			3																														
2	Algebra liniowa i geometria analityczna	15	15			30	4	15	15			4																														
3	Probabilistyka i statystyka	15	10			25	2											15	10			2																				
4	Analiza matematyczna	15	10			25	4						15	10			4																									
5	Funkcje zmiennej zespolonej	10	10			20	2						10	10			2																									
6	Fizyka	30	15			45	5	20	15			4	10				1																									
7	Laboratorium fizyki			15		15	2							15			2																									
M1_EM ELEKTRONIKI I METROLOGII		105	20	85	20	230	27	15				2	45	10	10		8	15	35			7	20	10	20		5					10		20	20		5					
1	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	15				15	2	15				2																														
2	Elementy elektroniczne	15	10			25	3					15	10				3																									
3	Lab. podstaw elektroniki			10		10	1						10				1																									
4	Optoelektronika	15				15	2						15				2																									
5	Układy elektroniczne	20	10			30	3																20	10			3															
6	Laboratorium układów elektronicznych			20		20	2																	20			2															
7	Podstawy metrologii	15				15	2						15				2																									
8	Laboratorium podstaw metrologii			15		15	2												15			2																				
9	Miernictwo elektroniczne / telekomunikacyjne	10		20		30	3																																			
10	Inżynieria materiał. i konstr. urządzeń	15				15	3											15				3																				
11	Pracownia projektowania i dokumentowania			20		20	2												20			2																				
12	Projekt zespołowy (wybranej specjalności)				20	20	2																																			
M1_TC TECHNIKI CYFROWEJ		85	15	65		165	23						20	15			5	35	15	15		10	30	35		8																
1	Przetwarzanie sygnałów	20	15			35	5										20	15				5																				
2	Podstawy układów cyfrowych	20				20	3					20					3																									
3	Laboratorium układów cyfrowych			15		15	2						15				2																									
4	Systemy cyfrowe	15				15	3										15					3																				
5	Laboratorium systemów cyfrowych			15		15	2												15			2																				
6	Reprogramowalne systemy cyfrowe	15				15	3																15																			
7	Laboratorium RSC			20		20	2																	20																		
8	Przedmiot obieralny 2:	15		15		30	3																15																			
M1_IK INŻYNIERII KOMP. I TECHN. SIECIOWYCH		65	10	35	15	125	16															45	10	15	9	20	35		7													
1	Technologie sieciowe (sieci komput. i protoko	20	10			30	4															20	10			4																
2	Projektowanie sieci komputerowej				15	15	1																																			
3	Architektura komputerów i systemy operacyjne	15				15	3																																			
4	Laboratorium architektury komputerów			15		15	2																																			
5	Technika mikroprocesorowa	30				30	4																10				1	20														
6	Laboratorium mikroprocesorów			20		20	2																																			
M1_TEL TELEKOMUNIKACJI		115	35	30		180	20										20	10			4	40	10		6	35	30		7	20	15			3								
1	Teoria obwodów i sygnałów	20	10			30	4										20	10			4																					
2	Podstawy telekomunikacji	20	10			30	4															20	10		4																	
3	Systemy i sieci telekomunikacyjne	20				20	2																																			
4	Techniki bezprzewodowe	20	15			35	3																																			
5	Podstawy energoelektroniki	20				20	2																20				2															
6	Laboratorium podstaw energoelektroniki			10		10	1																																			
7	Laboratorium urządzeń komunikacyjnych			20		20	2																																			
8	Przedmiot obieralny 3:	15				15	2																																			
M1_PR PROGRAMOWANIA		85	59		10	154	18	50	39			10	15	10			3	20	10	10	5			18																		
1	Podstawy programowania	20	10																																							