





Specjalność: Automatyżacja systemów energetycznych (Wydział Oceanotechniki i Okreutowictwa)																																																																	
sem VI																										w	c	l	ps	suma	ects																																		
48	MK_47.5	Diagnostyka techniczna maszyn i systemów energetycznych	specjalności	zaliczenie																							15	15	30	2																																			
49	MK_41.5	Elementy i układy sterowania hydraulicznego w energetyce	specjalności	zaliczenie																							30	15	45	2																																			
50	MK_45.5	Modelowanie i symulacja układów sterowania	specjalności	zaliczenie																							30	15	45	2																																			
51	MK_43.5	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	specjalności	zaliczenie																							30		30	2																																			
52	MK_50.5	Niezawodność i bezpieczeństwo maszyn i systemów energetycznych	specjalności	zaliczenie																							15	15	30	2																																			
53	MK_46.5	Optymalizacja układów sterowania	specjalności	zaliczenie																							30	15	45	2																																			
54	MK_50.1	Praktyka dyplomowa	specjalności	zaliczenie																																																													
55	MK_44.5	Sterowanie automatyczne maszyn przepływowych	specjalności	egzamin																							30	30	60	4																																			
56	MK_42.5	Sterowanie systemów energetycznych	specjalności	egzamin																							30	45	75	4																																			
57	MK_40.5	Wielowymiarowe układy sterowania	specjalności	egzamin																							30	30	60	4																																			
sem VII																										w	c	l	ps	suma	ects																																		
58	MK_57.1	Projekt dyplomowy inżynierski	dyplomowe	zaliczenie																																									17																				
59	MK_56.1	Seminarium dyplomowe	specjalności	zaliczenie																																								45	45	7																			
60	MK_60.5	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalności	zaliczenie																																									45	45	6																		
				ŁĄCZNIE		150	120	30	30	330	30		ŁĄCZNIE		240	75	75	0	390	30		ŁĄCZNIE		180	105	75	0	360	30		ŁĄCZNIE		180	165	120	0	465	30		ŁĄCZNIE		225	75	75	15	390	30		ŁĄCZNIE		240	0	180	0	420	30		ŁĄCZNIE		0	0	0	90	90	30
STUDIA I STOPNIA																										SUMA GODZIN	SUMA ECTS																																						
																										2445	210																																						

Specjalność: Maszyny Przepływowe (Wydział Oceanotechniki i Okreutowictwa)																																																																	
sem VI																										w	c	l	ps	suma	ects																																		
48	MK_50.6	Diagnostyka techniczna maszyn i systemów energetycznych	specjalności	zaliczenie																							15	15	30	2																																			
49	MK_43.6	Elektrownie wodne i wiatrowe	specjalności	zaliczenie																								30		30	2																																		
50	MK_46.6	Konstrukcja turbin parowych i gazowych	specjalności	egzamin																								30		45	75	4																																	
51	MK_42.6	Kotły i wymienniki ciepła	specjalności	zaliczenie																								15	15	30	2																																		
52	MK_59.6	Niezawodność i bezpieczeństwo maszyn i systemów energetycznych	specjalności	zaliczenie																								15	15	30	2																																		
53	MK_50.1	Praktyka dyplomowa	specjalności	zaliczenie																																																													
54	MK_44.6	Silownie systemów energetycznych	specjalności	zaliczenie																								15	15	30	2																																		
55	MK_41.6	Sprężarki wirnikowe i turbodoładowarki	specjalności	zaliczenie																								30		30	2																																		
56	MK_47.6	Sterowanie automatyczne maszyn przepływowych	specjalności	zaliczenie																								30	30	60	3																																		
57	MK_40.6	Turbiny parowe i gazowe	specjalności	egzamin																								45		45	90	4																																	
58	MK_45.6	Urządzenia transmisji energii mechanicznej	specjalności	zaliczenie																								15		15	1																																		
sem VII																										w	c	l	ps	suma	ects																																		
59	MK_57.1	Projekt dyplomowy inżynierski	dyplomowe	zaliczenie																																																		17											
60	MK_56.1	Seminarium dyplomowe	specjalności	zaliczenie																																																45	45	7											
61	MK_60.5	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalności	zaliczenie																																																	45	45	6										
				ŁĄCZNIE		150	120	30	30	330	30		ŁĄCZNIE		240	75	75	0	390	30		ŁĄCZNIE		180	105	75	0	360	30		ŁĄCZNIE		180	165	120	0	465	30		ŁĄCZNIE		225	75	75	15	390	30		ŁĄCZNIE		240	0	90	90	420	30		ŁĄCZNIE		0	0	0	90	90	30
STUDIA I STOPNIA																										SUMA GODZIN	SUMA ECTS																																						
																										2445	210																																						