EFEKT / PRZEDMIOT	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_W10	K_W11	K_W12	K_W13	K_W14	K_W15	K_W16	K_W17	K_W18	K_W71	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_U10	K_U11	K_U12	K_U13	K_U14	K_U15	K_U16	K_U17	K_U71	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06	K_K07	K_K08	K_K09	K_K10	K_K11	K_K12	K_K13	K_K71
PROJEKTOWANIE STATKÓW SPECJALNYCH I URZĄDZEŃ OCEANOTECHNICZNYCH – JACHTY																																																			
Modelowanie matematyczne	X																								X		X																								
Probabilistyka i procesy stochastyczne	X																								X		X																								
Podstawy oceanologii		X																								X																								
Technologia i organizacja produkcji						X	X				X	X																																							
Podstawy teorii optymalizacji	X																								X		X																								
Niezawodność, diagnostyka i bezp. system.	X																								X		X																								
Systemy komputerowe w oceanotechnice									X												X			X																										
Ochrona środowiska morskiego					X					X																X																										
Nowoczesne materiały w oceanotechnice			X					X																		X																										
Mechatronika morska	X					X														X	X					X																										
Projektowanie ogólne jachtów				X									X																			X	X	X																	
Geometria komputerowa w proj. jachtów									X					X										X																												
Hydromechanika jachtów - właśc, morskie													X																		X			X																	
Numeryczna mechanika płynów													X																		X			X																	
Wybrane zagadnienia mechaniki cienkościennych konstrukcji laminatowych														X														X						X																	
Wytrzymałość i stateczność osprzętu żagl.														X																		X																		
Technologia wytwarzania kadłub. metal. 1															X																X			X																	
Technologia wytwarzania kadłubów niemetalowych 1			X												X																X			X																	
Napędy jachtów															X																	X	X																	
Projektowanie napędu żaglowego				X										X	X																			X																	
Niekonwencjon. układy napędu i zasilania															X																	X	X																	
Technologia wytwarzania kadłub. metal. 2															X																X			X																	
Technologia wytwarzania kadłubów niemetalowych 2			X												X																X			X																	
Wyposażenie jachtów															X																	X	X	X																	
Wytrzymałość konstrukcji obiektów oceanotechnicznych			X																							X		X																							
Projekt grupowy - seminarium				X									X	X	X								X							X				X	X			X	X									X		
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego													X	X	X																																			
Praca dyplomowa				X									X	X	X								X				X	X	X							X	X												X	
Przedmiot humanistyczno-społeczny																			X																				X												X
Komunikacja profesjonalna J. ANG.																						X							X																					
Długoterminowy staż badawczo-przemysłowy *)										X																						X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X			

PROJEKTOWANIE STATKÓW SPECJALNYCH I URZĄDZEŃ OCEANOTECHNICZNYCH – STATKI MORSKIE I OBIEKTY OCEANOTECHNICZNE																																																			
Modelowanie matematyczne	X																								X		X																									
Probabilistyka i procesy stochastyczne	X																								X		X																									
Podstawy oceanologii		X																								X																										
Technologia i organizacja produkcji						X	X				X	X																																							
Podstawy teorii optymalizacji	X																								X		X																									
Niezawodność, diagnostyka i bezp. system.	X																								X		X																									
Systemy komputerowe w oceanotechnice									X												X			X																											
Ochrona środowiska morskiego					X					X																X																									
Nowoczesne materiały w oceanotechnice			X					X																		X																									
Mechatronika morska	X					X														X	X					X																									
Projektowanie platform pływających				X				X						X																			X	X																	
Zastosowanie systemów komputerowych w projektowaniu									X					X										X																											
Geometria komputerowa w projekt. statków									X					X										X																											
Własności morskie													X																		X			X																	
Numeryczna mechanika płynów													X											X							X			X																	
Technika głębinowa													X	X																																					
MES – w mechanice cienkościennych konstrukcji powłokowych														X														X							X																	
Technologia konstrukcji kompozytowych															X																			X																	
Projektowanie siłowni okrętowych				X									X	X																X	X																				
Projektowanie urządzeń okrętowych				X									X	X																X	X																				
Wytrzymałość konstrukcji ob. oceanotech.			X																							X		X																							
Hydromechaniczne podstawy projektowania i mechanika ruchu													X																		X			X																	
Optymalizacja wytrzymałościowa metalowych konstrukcji cienkościennych														X														X							X																	
Wybrane zagadnienia technologii 1															X														X			X																			
Wybrane zagadnienia technologii 2															X														X			X																			
Projekt grupowy - seminarium				X									X	X	X								X							X				X	X			X	X			X	X	X	X	X			X		
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego													X	X	X																																				
Praca dyplomowa				X									X	X	X								X					X	X	X				X	X					X	X										X	
Przedmiot humanistyczno-społeczny																			X																		X														X
Komunikacja profesjonalna J. ANG.																						X							X						X								X				X	X			
Długoterminowy staż badawczo-przemysłowy *)										X																											X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
PROJEKTOWANIE STATKÓW SPECJALNYCH I URZĄDZEŃ OCEANOTECHNICZNYCH – SYSTEMY NAPĘDOWE I URZĄDZENIA OGÓLNOOKRĘTOWE																																																			
Modelowanie matematyczne	X																								X		X																									
Probabilistyka i procesy stochastyczne	X																								X		X																									
Podstawy oceanologii		X																								X																										
Technologia i organizacja produkcji						X	X				X	X																																							

Podstawy teorii optymalizacji	X																								X		X																								
Niezawodność, diagnostyka i bezp. system.	X																								X		X																								
Systemy komputerowe w oceanotechnice									X												X			X																											
Ochrona środowiska morskiego					X					X																X																									
Nowoczesne materiały w oceanotechnice			X					X																		X																									
Mechatronika morska	X					X														X	X					X																									
Projektowanie siłowni okrętowych 1				X									X	X												X		X		X	X																				
Projektowanie siłowni okrętowych 2				X									X	X												X		X		X	X																				
Układy napędu i zasilania													X	X																X	X																				
Projektowanie urządzeń okrętowych 1													X	X														X		X	X																				
Projektowanie urządzeń okrętowych 2													X	X														X		X	X																				
Projektowanie napędów hydraulicznych				X									X	X												X		X		X	X																				
Projektowanie napędów turbinowych				X									X	X												X		X		X	X																				
Układy automatyzacji i pozycjonowania statku									X					X						X	X				X																										
Napęd elektryczny													X	X														X	X	X																					
Technologie spawalnia fundamentowaniu elementów głównego układu napędowego															X														X																						
Technologie polimerowych materiałów okrętowych															X														X																						
Drgania kadłuba i układu napędowego													X		X																X	X																			
Wybrane zagadnienia numerycznej hydromechaniki														X										X										X																	
Technologia budowy siłowni															X																X	X																			
Urządzenia oceanotechniczne i hydraulika siłowa				X				X												X	X		X	X	X	X																									
Projekt grupowy - seminarium				X									X	X	X								X							X				X	X			X	X			X	X	X	X	X			X		
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego													X	X	X																																				
Praca dyplomowa				X									X	X	X								X					X	X	X				X	X					X	X									X	
Przedmiot humanistyczno-społeczny																			X																		X														X
Komunikacja profesjonalna J. ANG.																						X							X						X								X				X	X			
Długoterminowy staż badawczo-przemysłowy *)										X																										X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
EKSPLORACJA ZASOBÓW MÓRZ I OCEANÓW – EKSPLOATACJA SUROWCÓW MINERALNYCH																																																			
Modelowanie matematyczne	X																								X		X																								
Probabilistyka i procesy stochastyczne	X																								X		X																								
Podstawy oceanologii		X																								X																									
Technologia i organizacja produkcji						X	X				X	X																																							
Podstawy teorii optymalizacji	X																								X		X																								
Niezawodność, diagnostyka i bezp. system.	X																								X		X																								
Systemy komputerowe w oceanotechnice									X												X			X																											
Ochrona środowiska morskiego					X					X																X																									

Nowoczesne materiały w oceanotechnice			X					X																		X																									
Podstawy prawne eksploracji zasobów mórz i oceanów																		X											X		X								X	X				X	X						
Wizualizacja, monitoring i automatyzacja procesów przetwarzania i produkcji																		X					X	X																											
Technologia utrzymania stanu technicznego urządzeń																		X															X	X					X	X											
Technologia poszukiwania surowców mineralnych, badania geologiczne																	X											X	X																						
Badania struktury i zasobów dna morskiego																X										X																									
Technologia eksploatacji złóż surowców mineralnych																	X											X	X																						
Transport surowców mineralnych																	X											X	X																						
Rurociągi podwodne																X	X			X						X																									
Statki, obiekty oceanotechniczne																	X	X													X																				
Budowa i projektowanie kadłubów platform i statków wiertniczych																	X											X		X	X																				
Urządzenia specjalne																X															X																				
Gospodarka energetyczna na statkach i platformach do eksploatacji surowców min.																X	X															X	X																		
Techniki prac podwodnych																X	X																																		
Urządzenia oceanotechniczne i hydraulika siłowa				X				X												X	X		X	X	X	X																									
Projekt grupowy - seminarium				X									X	X	X								X							X				X	X			X	X			X	X	X	X	X			X		
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego													X	X	X																																				
Praca dyplomowa				X									X	X	X								X					X	X	X				X	X					X	X									X	
Przedmiot humanistyczno-społeczny																			X																		X														X
Komunikacja profesjonalna J. ANG.																						X							X						X								X				X	X			
Długoterminowy staż badawczo-przemysłowy *)										X																										X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
TECHNOLOGIE PODWODNE																																																			
Zastosowanie matematyki w technice	X																								X		X											X	X												
Wielowymiarowe układy sterowania	X						X																		X		X					X	X																		
Wybrane zagadnienia mechaniki urządzeń i systemów technologii podwodnych I			X	X					X															X					X	X	X			X																	
Wybrane zagadnienia transportu masy i ciepła w urządzeniach i systemach technologii podwodnych I	X	X		X				X	X															X	X	X																									
Technologia układów automatyki systemów podwodnych	X						X	X																	X		X					X	X																		
Wybrane zagadnienia mechaniki urządzeń i systemów technologii podwodnych II			X	X					X															X					X	X	X			X																	
Wybrane zagadnienia transportu masy i ciepła w urządzeniach i systemach technologii podwodnych II	X	X		X				X	X															X	X	X																									

Wybrane zagadnienia materiałoznawstwa i ochrony antykorozyjnej			X		X				X																			X	X		X	X		X																	
Podwodne systemy wydobywcze I		X					X	X	X							X	X						X	X		X		X			X	X																			
Podwodne systemy wydobywcze II		X					X	X	X							X	X						X	X		X		X			X	X																			
Wybrane zagadnienia prawne i ekologiczne eksploracji mórz i oceanów					X					X	X							X											X		X																				
Zarządzanie projektem						X	X	X		X	X	X					X													X			X																X	X	
Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa i zarządzania ryzykiem				X														X					X			X		X	X	X	X																				
Praktyka																				X	X	X																X			X	X	X								
Wybrane zagadnienia maszyn i urządzeń			X	X				X	X		X									X		X	X	X		X		X		X	X	X		X																	
Wybrane zagadnienia z silników i układów napędowych			X	X				X	X		X									X		X	X	X		X		X		X	X	X		X																	
Technologie produkcji urządzeń eksploracji mórz i oceanów I				X	X	X	X		X		X						X	X								X		X	X			X		X																	
Montaż i remont konstrukcji i urządzeń technologii podwodnych I				X	X	X	X		X		X						X	X								X		X	X			X		X																	
Technologie produkcji urządzeń eksploracji mórz i oceanów II				X	X	X	X		X		X						X	X								X		X	X			X		X																	
Montaż i remont konstrukcji i urządzeń technologii podwodnych II				X	X	X	X		X		X						X	X								X		X	X			X		X																	
Seminarium dyplomowe																				X	X	X	X												X			X	X	X	X			X				X			
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego																X	X	X																																	
Praca dyplomowa																X	X	X					X					X	X	X				X	X					X	X									X	
Przedmiot humanistyczno-społeczny																			X																		X														X
Komunikacja profesjonalna (j. ang.)																						X													X								X				X	X			
Długoterminowy staż badawczo-przemysłowy *)										X																										X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
OCEAN ENGINEERING – Ship Technology and Offshore Engineering																																																			
Environmental Protection					X					X																X																									
Marine and Intermodal Transport					X																					X		X																							
Marine Applied Informatics, CAE and Design Tools									X											X	X	X		X															X												
Material Engineering &Manufacturing Technology(Material Engineering)			X	X				X																	X	X																									
Manufacturing Technology				X						X												X																													
Stability&Dynamics of Ship and Offshore Structures		X	X	X					X				X											X																											
Ship and Offshore Processes and Operations		X			X			X					X													X		X																							
Finance and Economy in Engineering Design										X	X	X																		X															X				X		
Modelling and Simulation in Ocean Engineering	X	X																		X			X	X				X																							
Reliability, Safety and Risk Analysis				X																						X		X	X		X																				

Marine Applied Informatics, CAE and Design Tools II						X			X											X			X	X				X																							
Manufacturing Technology II				X						X												X					X																								
Stability&Dynamics of Ship and Offshore Structures II		X	X	X					X				X											X																											
Advanced Mechanics of Marine Structures			X	X										X																	X	X	X																		
Ship and Offshore Processes and Operations II		X			X			X					X													X		X																							
Project Management							X													X			X															X													
Marine Applied Informatics, CAE and Design Tools III						X			X											X			X	X				X																							
Modelling and Simulation in Ocean Engineering II	X	X																		X			X	X				X																							
Reliability, Safety and Risk Analysis II				X																						X		X	X		X																				
Ship Design and Construction				X				X						X	X																	X	X	X																	
Optimisation in Engineering Design			X	X										X	X																X																				
Advanced Mechanics of Marine Structures II			X	X										X																	X	X	X																		
Engineering Design - group project						X																								X	X	X	X	X				X		X	X	X	X			X					
Engineering Design - group project II						X																								X	X	X	X	X				X		X	X	X	X			X					
Socio-humanistic subjectt																			X																		X														X
Professional Communication																						X													X								X	X			X	X			
MSc Thesis													X	X	X								X					X	X	X				X	X					X	X									X	
OCEAN ENGINEERING – Marine Engineering and Offshore Energy																																																			
Environmental Protection					X					X																X																									
Marine and Intermodal Transport					X																					X		X																							
Marine Applied Informatics, CAE and Design Tools									X											X	X	X		X															X												
Material Engineering &Manufacturing Technology(Material Engineering)			X	X				X																	X	X																									
Design and Manufacturing Technology				X						X												X																													
Power Transmission Systems				X									X	X						X								X		X	X																				
Marine Renewable Energies				X									X	X												X		X		X	X																				
Finance and Economy in Engineering Design										X	X	X																		X															X				X		
Modelling and Simulation in Ocean Engineering	X	X																		X			X	X				X																							
Reliability, Safety and Risk Analysis				X																						X		X	X		X																				
Marine Applied Informatics, CAE and Design Tools II						X			X											X			X	X				X																							
Design and Manufacturing Technology II				X						X												X					X																								
Ship and Offshore Power Systems Design				X									X	X												X		X		X	X																				

Marine Renewable Energies II				X									X	X												X		X		X	X																				
Marine and Offshore Systems and Equipments													X	X												X		X		X	X																				
Project Management							X													X			X															X													
Marine Applied Informatics, CAE and Design Tools III						X			X											X			X	X				X																							
Modelling and Simulation in Ocean Engineering II	X	X																		X			X	X				X																							
Reliability, Safety and Risk Analysis II				X																						X		X	X		X																				
Ship and Offshore Power Systems Design II				X									X	X												X		X		X	X																				
Availability and Maintenance of Marine Power and Energy Systems	X														X										X		X																								
Marine and Offshore Systems and Equipments II													X	X												X		X		X	X																				
Engineering Design - group project						X																								X	X	X	X	X				X		X	X	X	X			X					
Engineering Design - group project II						X																								X	X	X	X	X				X		X	X	X	X			X					
Socio-humanistic subjectt																			X																		X														X
Professional Communication																						X													X								X	X			X	X			
MSc Thesis													X	X	X								X					X	X	X				X	X					X	X									X	

*) – długoterminowy staż badawczo-przemysłowy (moduł opcjonalny)

Specjalności TECHNOLOGIE PODWODNE oraz OCEAN ENGINEERING tylko na studiach stacjonarnych