PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA
KIERUNEK: OCEANOTECHNIKA
poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia
profil : ogólnoakademicki
forma studiów: stacjonarne

Lp.	O/F	symbol*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	Semestr I							Semestr II							Semestr III							Semestr IV							Semestr V							Semestr VI							Semestr VII						
					forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów
1	O	K_W01, K_K0	Matematyka I	podstawowe	egzamin	45	60			105	8																																								
2	O	K_W02,K_U0	Fizyka	podstawowe	egzamin	60	15	15		90	7																																								
3	O	K_W11, K_W	Ekonomia i zarządzanie	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	30				30	2																																								
4	O	K_K01, K_K0	Propedeutyka filozofii	humanistyczne	zaliczenie	30				30	2																																								
5	O	K_U02, K_K0	Podstawy komunikacji personalnej	humanistyczne	zaliczenie				30	30	2																																								
6	O	K_W12, K_U0	Ochrona własności intelektualnej	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie		15			15	1																																								
7	O	K_W09, K_U0	Podstawy ergonomii i bhp	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	15				15	1																																								
8	O	K_U02, K_U0	Grafika inżynierska	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																																								
9	O	K_W03,K_U0	Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 1	kierunkowe	zaliczenie	15				15	1																																								
10	O	K_W04, K_U0	Inżynieria jakości i zarządzanie środowiskowe	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	30				30	2																																								
11	O	K_W06, K_W	Podstawy oceanotechniki	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																																								
			SEMESTR II																																																
12	O	K_W01, K_K0	Matematyka II	podstawowe								egzamin	45	75			120	10																																	
13	O	K_W07, K_U0	Technologia informacyjna	podstawowe								zaliczenie	15		45		60	3																																	
14	O	K_W02, K_U0	Mechanika techniczna - teoria I	kierunkowe								egzamin	30				30	2																																	
15	O	K_W02, K_U0	Mechanika techniczna - zastosowanie I	kierunkowe								zaliczenie		30			30	2																																	
16	O	K_W10, K_U0	Rysunek techniczny	kierunkowe								zaliczenie				15	15	1																																	
17	O	K_W03, K_W	Podstawy projektowania okrętów i jachtów	kierunkowe								zaliczenie	15			30	45	3																																	
18	O	K_W04, K_W	Podstawy technologii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	30		15		45	3																																	
19	O	K_W03, K_W	Podstawy teorii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	30		15		45	3																																	
20	O	K_W05, K_W	Podstawy systemów okrętowych	kierunkowe								zaliczenie	30				30	2																																	
21	O	K_W03,K_U0	Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 2	kierunkowe								zaliczenie			15		15	1																																	
			SEMESTR III																																																
22	O	K_U02, K_U1	Język obcy I	podstawowe															zaliczenie		45			45	3																										
23	O	K_W02, K_W	Teoria drgań mechanicznych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																										
24	O	K_W02, K_W	Mechanika techniczna - teoria II	kierunkowe															egzamin	30				30	3																										
25	O	K_W02, K_W	Mechanika techniczna - zastosowanie II	kierunkowe															zaliczenie		30	15		45	4																										
26	O	K_W03, K_U0	Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	15	15			30	2																										
27	O	K_W03, K_U0	Elektrotechnika i elektronika	kierunkowe															egzamin	15	15			30	2																										
28	O	K_W05, K_W	Podstawy automatyki	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																										
29	O	K_W03, K_U0	Podstawy Konstrukcji Maszyn 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																										
30	O	K_W03,K_U0	Termodynamika 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																										
31	O	K_W07, K_U0	Zastosowanie informatyki	kierunkowe															zaliczenie			30		30	1																										
32	O	K_W06, K_W	Podstawy konstrukcji okrętu	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																										
33	O	K_W05, K_U	Podstawy urządzeń okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																										
34	O	K_W05, K_W	Podstawy siłowni okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																										
35	O	K_W03,K_W	Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																										
36	O	K_W03,K_W	Podstawy maszyn cieplnych wirnikowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																										
BUDOWA OKRĘTÓW I JACHTÓW																																																	
			SEMESTR IV																																															
37	F	K_U02, K_U1	Język obcy II	podstawowe																						zaliczenie		30			30	1																		
38	F	K_W05, K_W	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																						zaliczenie	30				30	1																		
39	F	K_U01, K_U1	Geometria wykreślna	specjalnościowe																						zaliczenie				30	30	2																		
40	F	K_U01, K_U1	Rysunek okrętowy	specjalnościowe																						zaliczenie				15	15	1																		
41	F	K_W01, K_U	Zastosowanie matematyki	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15			30	2																		
42	F	K_W03, K_W	Materiałoznawstwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	2																		
43	F	K_W04, K_W	Spawalnictwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	2																		
44	F	K_W15, K_W	Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																		
45	F	K_W15, K_W	Hydromechanika okrętu	specjalnościowe																						egzamin	15	30			45	4																		
46	F	K_W03, K_W	Teoria okrętu	specjalnościowe																						egzamin	15	15	30	15	75	6																		
47	F	K_W15, K_W	Konstrukcja okrętu 1	specjalnościowe																						zaliczenie	45				45	2																		
48	F	K_W04, K_W	Technologia budowy i remontu okrętów 1	specjalnościowe																						zaliczenie	30	15			45	2																		
			SEMESTR V																																															
49	F	K_U02, K_U1	Język obcy III	podstawowe																													zaliczenie		45			45	2											
50	F	K_W15, K_W	Konstrukcja okrętu 2	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2											
51	F	K_W17, K_U	Kontrola jakości w budowie okrętów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	15		15		30	2											
52	F	K_W15, K_U	Mechanika konstrukcji okrętu	specjalnościowe																													egzamin	30	30	15		75	6											
53	F	K_W16, K_W	Mechanika ruchu okrętów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	15		30	15	60	4											
54	F	K_W15, K_W	Projektowanie konstrukcji okrętu 1	specjalnościowe																													zaliczenie				30	30	2											
55	F	K_W17, K_U	Projektowanie okrętów i jachtów 1	specjalnościowe																													zaliczenie				60	60	3											
56	F	K_W04, K_W	Technologia budowy i remontu okrętów 2	specjalnościowe																													zaliczenie	30			30	60	5											
57	F	K_W03, K_W	Technologia konstrukcji z tworzyw sztucznych	specjalnościowe																													zaliczenie	15		30		45	2											
58	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe																													zaliczenie		30			30	1											
59	F	K_W10, K_U0	Podstawy normalizacji	podstawowe																													zaliczenie				15	15	1											
			SEMESTR VI																																														
60	F	K_W17, K_U	Kontrola jakości w budowie okrętów 2	specjalnościowe																																					egzamin	15				15	1			
61	F	K_W16, K_W	Mechanika ruchu okrętów 2	specjalnościowe																																					egzamin	15			15	30	3			
62	F	K_U01, K_K0	PRAKTYKA																																					zaliczenie						6			
63	F	K_W15, K_W	Projektowanie konstrukcji okrętu 2	specjalnościowe																																					zaliczenie				45	45	3			
64	F	K_W03, K_W	Projektowanie okrętów i jachtów 2	specjalnościowe																																					zaliczenie				60	60	4			
65	F	K_W17, K_U	Przygotowanie produkcji okrętowej	specjalnościowe																																					zaliczenie	15			15	30	2			
66	F	K_U05, K_U1	Systemy komputerowe w projektowaniu okrętów	specjalnościowe																																					zaliczenie			45		45	3			
67	F	K_W04, K_W	Technologia budowy i remontu okrętów 3	specjalnościowe																																					egzamin	30		15	30	75	5			
68	F	K_W17, K_U	Technologia konstrukcji ze stopów aluminium	specjalnościowe																																					zaliczenie	15		15		30	2			
69	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe																																					zaliczenie		30			30	1			
70	F	K_W15, K_W	Wytrzymałościowe modelowanie konstrukcji okr.	specjalnościowe																																					zaliczenie			45		45	3			
71	F	K_W15, K_U	Wytrzymałość zmęczeniowa i nośność graniczna	specjalnościowe																																					zaliczenie	15			30	45	3			
			SEMESTR VII																																														
72	F	K_U03, K_U0	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																											zaliczenie				30	30	5
73	F	K_W08, K_W	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe																																											zaliczenie	45				45	7
74	F	K_W15, K_W	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe																																											egzamin						2
75	F	K_W15, K_W	Praca dyplomowa	specjalnościowe																																											egzamin						16
						285	90	15	30	420	30		##	##	90	45	435	30		285	105	45	0	435	30		210	135	90	60	495	30		135	105	90	150	480	30		105	30	120	195	450	36		45	0	0	30	75	30
																																															SUMA GODZIN	SUMA ECTS
MASZYNY,SIŁOWNIE I URZĄDZENIA OKRĘTÓW I OBIEKTÓW OCEANOTECHNICZNYCH																																														2790	216
			SEMESTR IV																																														
76	F	K_U02, K_U1	Język obcy II	podstawowe																						zaliczenie		30			30	1																		
77	F	K_W05, K_W	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																						zaliczenie	30				30	1																		
78	F	KW_18, K_U	Automatyka i robotyka 1	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																		
79	F	K_W07, K_W	Metrologia	specjalnościowe																						zaliczenie	15		15		30	2																		
80	F	K_W10, K_W	Podstawa Konstrukcji Maszyn 2	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																		
81	F	K_W10, K_W	Rysunek techniczny maszynowy	specjalnościowe																						zaliczenie		30			30	2																		

8	F	K_W05, K_W	Silniki spalinowe tłokowe	specjalnościowe	zaliczenie	45	15	15		75	5
83	F	K_W03, K_W	Termodynamika 2	specjalnościowe	egzamin	30	30			60	5
84	F	K_W05, K_W	Turbiny parowe i gazowe	specjalnościowe	zaliczenie	45	15	15		75	4
			SEMESTR V								
85	F	K_U02, K_U1	Język obcy III	podstawowe	zaliczenie		45			45	2
86	F	KW_18, K_U1	Automatyka i robotyka 2	specjalnościowe	zaliczenie			30		30	2
87	F	K_W18, K_W	Konstrukcja turbin	specjalnościowe	egzamin	30	30		15	75	5
88	F	K_W18, K_W	Kotły i wymienniki ciepła	specjalnościowe	zaliczenie	30	15			45	3
89	F	K_W18, K_W	Podstawy hydrauliki siłowej	specjalnościowe	zaliczenie	30	15	15		60	4
90	F	K_W18, K_W	Pompy i sprężarki	specjalnościowe	egzamin	30	15			45	4
91	F	K_W18, K_W	Siłownie okrętowe 1	specjalnościowe	zaliczenie	30	15			45	3
92	F	K_W18, K_W	Sprężarki wirnikowe	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	1
93	F	K_W18, K_W	Urządzenia okrętowe	specjalnościowe	egzamin	30	15			45	4
94	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe	zaliczenie		30			30	1
95	F	K_W10, K_U	Podstawy normalizacji	podstawowe	zaliczenie				15	15	1
			SEMESTR VI								
96	F	K_W19, K_U1	Auromatyzacja siłowni	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
97	F	K_U05, K_U1	Komputerowe wspomaganie projektowania	specjalnościowe	zaliczenie				30	30	2
98	F	K_W18, K_W	Napędy hydrauliczne	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
99	F	K_W18, K_W	Projekt z siłowni okrętowych	specjalnościowe	zaliczenie	15			45	60	5
100	F	K_W18, K_W	Projekt z turbin okrętowych	specjalnościowe	zaliczenie	15			45	60	5
101	F	K_W18, K_W	Projekt z urządzeń okrętowych	specjalnościowe	zaliczenie	15			45	60	5
102	F	K_W18, K_W	Regulacja turbin	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
103	F	K_W18, K_W	Siłownie okrętowe 2	specjalnościowe	egzamin	30	15	15		60	6
104	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe	zaliczenie		30			30	1
105	F	K_U01, K_K0	PRAKTYKA		zaliczenie						6
			SEMESTR VII								
106	F	K_U03, K_U0	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe	zaliczenie				60	60	4
107	F	K_W08, K_W	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe	zaliczenie	60			75	135	8
108	F	K_W18, K_W	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe	egzamin						2
109	F	K_W18, K_W	Praca dyplomowa	specjalnościowe	egzamin						16

285	90	15	30	420	30
##	##	90	45	435	30
285	105	45	0	435	30
225	180	45	0	450	30
210	180	45	30	465	30
165	45	15	165	390	36
60	0	0	135	195	30

SUMA GODZIN	SUMA ECTS
2790	216

ZARZĄDZANIE I MARKETING W GOSPODARCE MORSKIEJ

			SEMESTR IV								
110	F	K_U02, K_U1	Język obcy II	podstawowe	zaliczenie		30			30	1
111	F	K_W05, K_W	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe	zaliczenie	30				30	1
112	F	K_W23, K_U	Analiza ekonomiczna dla inżynierów	specjalnościowe	zaliczenie	30	30			60	4
113	F	K_W23, K_U	Informatyka w zarządzaniu 1	specjalnościowe	zaliczenie	15		30		45	3
114	F	K_W21, K_W	Marketing	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
115	F	K_W21, K_U	Materiałoznawstwo okrętowe	specjalnościowe	zaliczenie	15		15		30	2
116	F	K_W21, K_W	Podstawy makroekonomii	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	3
117	F	K_W21, K_U	Podstawy spawalnictwa	specjalnościowe	zaliczenie	15		15		30	2
118	F	K_W21, K_W	Podstawy zarządzania	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
119	F	K_W21, K_W	Przedsiębiorstwa gospodarki morskiej	specjalnościowe	zaliczenie	30	15			45	2
120	F	K_W21, K_U	Statki morskie	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
121	F	K_W21, K_U	Urządzenia ochrony środowiska	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
122	F	K_W21, K_U	Wytrzymałośc materiałów	specjalnościowe	egzamin	15	30			45	4
			SEMESTR V								
123	F	K_U02, K_U1	Język obcy III	podstawowe	zaliczenie		45			45	2
124	F	K_W23, K_U	Informatyka w zarządzaniu 2	specjalnościowe	zaliczenie			30		30	2
125	F	K_W22, K_U	Organizacja produkcji w gospodarce morskiej 1	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
126	F	K_W21, K_W	Podstawy mikroekonomii	specjalnościowe	zaliczenie	30	30			60	4
127	F	K_W22, K_U	Prawo gospodarcze 1	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1
128	F	K_W22, K_U	Przepisy i normy w gospodarce morskiej	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
129	F	K_W22, K_U	Przygotowanie produkcji okrętowej	specjalnościowe	egzamin	30			30	60	5
130	F	K_W21, K_U	Technologia materiałów i konstr. okrętowych 1	specjalnościowe	zaliczenie	30		15		45	4
131	F	K_W21, K_W	Zarządzanie finansami gospodarki morskiej	specjalnościowe	zaliczenie	30	30			60	4
132	F	K_W21, K_W	Zarządzanie jakością	specjalnościowe	zaliczenie	15			15	30	2
133	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe	zaliczenie		30			30	1
134	F	K_W10, K_U	Podstawy normalizacji	podstawowe	zaliczenie				15	15	1
			SEMESTR VI								
135	F	K_W22, K_U	Kontrola jakości w budowie okrętów	specjalnościowe	zaliczenie	30		15		45	4
136	F	K_W22, K_U	Organizacja produkcji w gospodarce morskiej 2	specjalnościowe	egzamin	30				30	3
137	F	K_W22, K_U	Prawo gospodarcze 2	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1
138	F	K_W21, K_W	Rachunkowośc (finansowa i zarządcza)	specjalnościowe	zaliczenie	30	30			60	4
139	F	K_W21, K_U	Technologia materiałów i konstr. okrętowych 2	specjalnościowe	egzamin	30			45	75	6
140	F	K_W21, K_U	Tworzywa sztuczne w okrętownictwie	specjalnościowe	zaliczenie	15		15		30	2
141	F	K_W21, K_W	Zarządzanie gospodarką morską	specjalnościowe	zaliczenie	45				45	3
142	F	K_W21, K_W	Zarządzanie projektem	specjalnościowe	egzamin	30			15	45	4
143	F	K_U03, K_U0	Seminarium dyplomowe 1	specjalnościowe	zaliczenie				15	15	2
144	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe	zaliczenie		30			30	1
145	F	K_U01, K_K0	PRAKTYKA		zaliczenie						6
			SEMESTR VII								
146	F	K_W21, K_W	Logistyka przedsiębiorstw gosp. morskiej	specjalnościowe	zaliczenie	30	15			45	3
147	F	K_W23, K_U	Analiza rynków gospodarki morskiej	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	3
148	F	K_W21, K_W	Zarządzanie personelem	specjalnościowe	zaliczenie	30				30	2
149	F	K_U03, K_U0	Seminarium dyplomowe 2	specjalnościowe	zaliczenie				45	45	4
150	F	K_W21, K_W	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe	egzamin						2
151	F	K_W21, K_W	Praca dyplomowa	specjalnościowe	egzamin						16

285	90	15	30	420	30
##	##	90	45	435	30
285	105	45	0	435	30
300	105	60	0	465	30
210	135	45	60	450	30
225	60	30	75	390	36
90	15	0	45	150	30

SUMA GODZIN	SUMA ECTS
2745	216

INŻYNIERIA ZASOBÓW NATURALNYCH

			SEMESTR IV								
152	F	K_U02, K_U1	Język obcy II	podstawowe	zaliczenie		30			30	1
153	F	K_W05, K_W	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe	zaliczenie	30				30	1
154	F	K_U01, K_U2	Geometria wykreślna	specjalnościowe	zaliczenie	0	30	0	0	30	2
155	F	K_W24, K_U	Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	0	0	30	2
156	F	K_W24, K_W	Chemia węglowodorów	specjalnościowe	egzamin	30	15	15	0	60	4
157	F	K_U01, K_U2	Materiałoznawstwo	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	15	0	45	3
158	F	K_W24, K_U	Technologie spajania materiałów	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	0	0	30	2
159	F	K_W24, K_U	Podstawy techniki wiertnictwa i kopalnictwa	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	0	0	30	3
160	F	K_W26, K_U	Podstawy petrologii	specjalnościowe	zaliczenie	15	0	15	0	30	3
161	F	K_W26, K_U	Podstawy geologii	specjalnościowe	egzamin	30	15	0	0	45	4
162	F	K_W24, K_U	Sozologia	specjalnościowe	zaliczenie	30	15	0	0	45	3
163	F	K_W24, K_U	Podstawy ekologii i biologii morza	specjalnościowe	zaliczenie	30	0	0	0	30	2
			SEMESTR V								
164	F	K_U02, K_U1	Język obcy III	podstawowe	zaliczenie		45			45	2
165	F	K_W24, K_U	Morskie technologie głębinowe	specjalnościowe	zaliczenie	30	0	15	0	45	3
166	F	K_W26, K_U	Technologie petrochemiczne	specjalnościowe	zaliczenie	30	0	0	0	30	2

167	F	K_W25, K_U	Mechanika płynów wiertniczych	specjalnościowe	zaliczenie	15	30	0	0	45	3													
168	F	K_U26, K_U2	Podstawy eksploatacji obiektów i urządzeń technicznych	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	0	15	45	3													
169	F	K_W24, K_W	Technologie pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe	zaliczenie	30	15	0	0	45	3													
170	F	K_W25, K_U	Napędy spalinowo-elektryczne	specjalnościowe	zaliczenie	15	0	15	0	30	2													
171	F	K_W25, K_U	Maszyny hydrauliczne	specjalnościowe	egzamin	30	15	0	0	45	5													
172	F	K_W24, K_U	Mechanika i wytrzymałość przewodu wiertniczego	specjalnościowe	egzamin	30	15	0	0	45	5													
173	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe	zaliczenie	0	30	0	0	30	1													
174	F	K_W10, K_U	Podstawy normalizacji	podstawowe	zaliczenie	0	0	0	15	15	1													
			SEMESTR VI																					
175	F	K_W26, K_U	Podstawy geochemii	specjalnościowe								egzamin	30	15	15	0	60	5						
176	F	K_W25, K_U	Hydrogeologia	specjalnościowe								zaliczenie	15	30	0	0	45	3						
177	F	K_W26, K_U	Geodezja inżynierska	specjalnościowe								zaliczenie	15	15	0	0	30	2						
178	F	K_W25, K_U	Urządzenia do pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe								zaliczenie	30	15	0	0	45	3						
179	F	K_W24, K_U	Statki do eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe								zaliczenie	15	15	0	0	30	3						
180	F	K_W26, K_U	Metrologia zasobów naturalnych	specjalnościowe								zaliczenie	15	15	0	0	30	2						
181	F	K_W26, K_U	Wzbogacanie minerałów	specjalnościowe								zaliczenie	15	15	15	0	45	4						
182	F	K_W24, K_U	Morskie platformy wiertnicze	specjalnościowe								zaliczenie	0	0	0	30	30	2						
183	F	K_W25, K_W	Geoinżynieria	specjalnościowe								egzamin	30	30	0	0	60	5						
184	F	K_K06, K_K0	Wychowanie fizyczne	podstawowe								zaliczenie	0	30	0	0	30	1						
185	F	K_U01, K_K0	PRAKTYKA									zaliczenie						6						
			SEMESTR VII																					
186	F	K_W24, K_W	Polityka energetyczna - efektywność, innowacje	specjalnościowe															zaliczenie	30				30	3
187	F	K_W24, K_W	Bezpieczeństwo eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe															zaliczenie	30				30	3
188	F	K_U24, K_U2	Prawo górnicze, geologiczne i budowlane	specjalnościowe															zaliczenie	30				30	2
189	F	K_U03, K_U0	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe															zaliczenie				60	60	4
190	F	K_W15, K_W	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe															egzamin						2
191	F	K_W15, K_W	Praca dyplomowa	specjalnościowe															egzamin						16
						195	165	30	30	420	30		165	##	30	30	405	36		90	0	0	60	150	30

285	90	15	30	420	30	##	##	90	45	435	30	285	105	45	0	435	30	225	165	45	0	435	30

SUMA GODZIN	SUMA ECTS
2700	216