PLAN STUDIOW

WYDZIAŁ: OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA

KIERUNEK: OCEANOTECHNIKA

poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

profil : ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

					Semestr I							Semestr II							Semestr III							Semestr IV							Semestr V							Semestr VI							Semestr VII						
					forma	liczba godzin					liczba	forma	liczba godzin					liczba	forma	liczba godzin					liczba	forma	liczba godzin					liczba	forma	liczba godzin					liczba	forma	liczba godzin					liczba	forma	liczba godzin					liczba
Lp.	O/F	symbol*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	zaliczenia	w	ć	l	p/s	∑	punktów	zaliczenia	w	ć	l	p/s	∑	punktów	zaliczenia	w	ć	l	p/s	∑	punktów	zaliczenia	w	ć	l	p/s	∑	punktów	zaliczenia	w	ć	l	p/s	∑	punktów	zaliczenia	w	ć	l	p/s	∑	punktów	zaliczenia	w	ć	l	p/s	∑	punktów
1	O	O:070330	Matematyka I	podstawowe	egzamin	45	60				105	8																																									
2	O	O:070100	Fizyka	podstawowe	egzamin	60	15	15			90	7																																								
3	O	O:090060	Ekonomia i zarządzanie	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	30					30	2																																								
4	O	O:090780	**Psychologia zagrożeń społecznych**	humanistyczne	zaliczenie	30					30	2																																								
5	O	O:090610	Podstawy komunikacji personalnej	humanistyczne	zaliczenie				30		30	2																																							
6	O	O:090480	Ochrona własności intelektualnej	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie		15				15	1																																							
7	O	O:090590	Podstawy ergonomii i bhp	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	15					15	1																																							
8	O	O:090160	Grafika inżynierska	kierunkowe	zaliczenie	30					30	2																																							
9	O	O:090350	Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 1	kierunkowe	zaliczenie	15					15	1																																							
10	O	O:090220	Inżynieria jakości i zarządzanie środowiskowe	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	30					30	2																																							
11	O	O:090660	Podstawy oceanotechniki	kierunkowe	zaliczenie	30					30	2																																							
			SEMESTR II																																															
12	O	O:070331	Matematyka II	podstawowe								egzamin	45	75			120	10																																	
13	O	O:091560	Technologia informacyjna	podstawowe								zaliczenie	15		45		60	3																																	
14	O	O:090420	Mechanika techniczna - teoria I	kierunkowe								egzamin	30				30	2																																	
15	O	O:090420	Mechanika techniczna - zastosowanie I	kierunkowe								zaliczenie		30			30	2																																	
16	O	O:090850	Rysunek techniczny	kierunkowe								zaliczenie				15	15	1																																	
17	O	O:090670	Podstawy projektowania okrętów i jachtów	kierunkowe								zaliczenie	15			30	45	3																																	
18	O	O:090710	Podstawy technologii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	30		15		45	3																																	
19	O	O:090720	Podstawy teorii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	30		15		45	3																																	
20	O	O:090700	Podstawy systemów okrętowych	kierunkowe								zaliczenie	30				30	2																																	
21	O	O:090351	Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 2	kierunkowe								zaliczenie			15		15	1																																	
			SEMESTR III																																															
22	O	O:110230	Język obcy I	podstawowe															zaliczenie		45			45	3																											
23	O	O:092470	Teoria drgań mechanicznych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																											
24	O	O:090421	Mechanika techniczna - teoria II	kierunkowe															egzamin	30				30	3																											
25	O	O:090421	Mechanika techniczna - zastosowanie II	kierunkowe															zaliczenie		30	15		45	4																											
26	O	O:090410	Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	15	15			30	2																											
27	O	O:090070	Elektrotechnika i elektronika	kierunkowe															egzamin	15	15			30	2																											
28	O	O:090530	Podstawy automatyki	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																											
29	O	O:090520	Podstawy Konstrukcji Maszyn 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																											
30	O	O:090990	Termodynamika 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																											
31	O	O:091180	Zastosowanie informatyki	kierunkowe															zaliczenie			30		30	1																											
32	O	O:090630	Podstawy konstrukcji okrętu	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																											
33	O	O:090740	Podstawy urządzeń okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																											
34	O	O:090680	Podstawy siłowni okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																											
35	O	O:092490	Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																											
36	O	O:092480	Podstawy maszyn cieplnych wirnikowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																											
BUDOWA OKRĘTÓW I JACHTÓW																																																	
			SEMESTR IV																																														
37	F	O:110231	Język obcy II	podstawowe																								zaliczenie		30			30	1															
38	F	O:090550	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																								zaliczenie	30				30	1															
39	F	O:090140	Geometria wykreślna	specjalnościowe																								zaliczenie				30	30	2															
40	F	O:090840	Rysunek okrętowy	specjalnościowe																								zaliczenie				15	15	1															
41	F	O:091190	Zastosowanie matematyki	specjalnościowe																								zaliczenie	15	15			30	2															
42	F	O:090370	Materiałoznawstwo okrętowe	specjalnościowe																								zaliczenie	15		30		45	2															
43	F	O:090910	Spawalnictwo okrętowe	specjalnościowe																								zaliczenie	15		30		45	2															
44	F	O:091130	Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																								egzamin	30	30			60	5															
45	F	O:090190	Hydromechanika okrętu	specjalnościowe																								egzamin	15	30			45	4															
46	F	O:090720	Teoria okrętu	specjalnościowe																								egzamin	15	15	30	15	75	6															
47	F	O:090250	Konstrukcja okrętu 1	specjalnościowe																								zaliczenie	45				45	2															
48	F	O:090960	Technologia budowy i remontu okrętów 1	specjalnościowe																								zaliczenie	30	15			45	2															
			SEMESTR V																																														
49	F	O:110232	Język obcy III	podstawowe																																					zaliczenie		45			45	2			
50	F	O:090251	Konstrukcja okrętu 2	specjalnościowe																																					zaliczenie	30				30	2			
51	F	O:091520	Kontrola jakości w budowie okrętów 1	specjalnościowe																																					zaliczenie	15		15		30	2			
52	F	O:091500	Mechanika konstrukcji okrętu	specjalnościowe																																					egzamin	30	30	15		75	6			
53	F	O:091480	Mechanika ruchu okrętów 1	specjalnościowe																																					zaliczenie	15		30	15	60	4			
54	F	O:091510	Projektowanie konstrukcji okrętu 1	specjalnościowe																																					zaliczenie				30	30	2			
55	F	O:091490	Projektowanie okrętów i jachtów 1	specjalnościowe																																					zaliczenie				60	60	3			
56	F	O:090961	Technologia budowy i remontu okrętów 2	specjalnościowe																																					zaliczenie	30			30	60	5			
57	F	O:092500	Technologia konstrukcji z tworzyw sztucznych	specjalnościowe																																					zaliczenie	15		30		45	2			
58	F	O:131120	Wychowanie fizyczne 1	podstawowe																																					zaliczenie		30			30	1			
59	F	O:094570	Podstawy normalizacji	podstawowe																																					zaliczenie				15	15	1			
			SEMESTR VI																																														
60	F	O:091521	Kontrola jakości w budowie okrętów 2	specjalnościowe																																											egzamin	15				15	1		
61	F	O:091481	Mechanika ruchu okrętów 2	specjalnościowe																																											egzamin	15			15	30	3		
62	F	O:093390	PRAKTYKA																																											zaliczenie						**6**		
63	F	O:091511	Projektowanie konstrukcji okrętu 2	specjalnościowe																																											zaliczenie				45	45	3		
64	F	O:091491	Projektowanie okrętów i jachtów 2	specjalnościowe																																											zaliczenie				60	60	4		
65	F	O:091630	Przygotowanie produkcji okrętowej	specjalnościowe																																											zaliczenie	15			15	30	2		
66	F	O:091600	Systemy komputerowe w projektowaniu okrętów	specjalnościowe																																											zaliczenie			45		45	3		
67	F	O:090961	Technologia budowy i remontu okrętów 3	specjalnościowe																																											egzamin	30		15	30	75	5		
68	F	O:091640	Technologia konstrukcji ze stopów aluminium	specjalnościowe																																											zaliczenie	15		15		30	2		
69	F	O:131121	Wychowanie fizyczne 2	podstawowe																																											zaliczenie		30			30	1		
70	F	O:091620	Wytrzymałościowe modelowanie konstrukcji okr.	specjalnościowe																																											zaliczenie			45		45	3		
71	F	O:091610	Wytrzymałość zmęczeniowa i nośność graniczna	specjalnościowe																																											zaliczenie	15			30	45	3		
			SEMESTR VII																																														
72	F	O:090870	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																												zaliczenie					30	30	5
73	F	O:091090	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe																																												zaliczenie	45				45	7
74	F	O:090810	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe																																												egzamin						2
75	F	O:090760	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	O:110231	Język obcy II	podstawowe																								zaliczenie		30			30	1															
77	F	O:090550	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																								zaliczenie	30				30	1															
78	F	O:090020	Automatyka i robotyka 1	specjalnościowe																								egzamin	30	30			60	5															
79	F	O:090440	Metrologia	specjalnościowe																								zaliczenie	15		15		30	2															
80	F	O:090521	Podstawa Konstrukcji Maszyn 2	specjalnościowe																								egzamin	30	30			60	5															

81	F	O:090860	Rysunek techniczny maszynowy	specjalnościowe																						zaliczenie		30			30	2																					
82	F	O:090880	Silniki spalinowe tłokowe	specjalnościowe																						zaliczenie	45	15	15		75	5																					
83	F	O:090991	Termodynamika 2	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																					
84	F	O:091000	Turbiny parowe i gazowe	specjalnościowe																						zaliczenie	45	15	15		75	4																					
			SEMESTR V																																																		
85	F	O:110232	Język obcy III	podstawowe																													zaliczenie		45			45	2														
86	F	O:090021	Automatyka i robotyka 2	specjalnościowe																													zaliczenie			30		30	2														
87	F	O:091570	Konstrukcja turbin	specjalnościowe																													egzamin	30	30		15	75	5														
88	F	O:090280	Kotły i wymienniki ciepła	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15			45	3														
89	F	O:091590	Podstawy hydrauliki siłowej	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15	15		60	4														
90	F	O:091550	Pompy i sprężarki	specjalnościowe																													egzamin	30	15			45	4														
91	F	O:091540	Siłownie okrętowe 1	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15			45	3														
92	F	O:091560	Sprężarki wirnikowe	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	1														
93	F	O:091590	Urządzenia okrętowe	specjalnościowe																													egzamin	30	15			45	4														
94	F	O:131120	Wychowanie fizyczne 1	podstawowe																													zaliczenie		30			30	1														
95	F	O:094570	Podstawy normalizacji	podstawowe																													zaliczenie				15	15	1														
			SEMESTR VI																																																		
96	F	O:091680	Automatyzacja siłowni	specjalnościowe																																				zaliczenie	30				30	2							
97	F	O:091700	Komputerowe wspomaganie projektowania	specjalnościowe																																				zaliczenie				30	30	2							
98	F	O:091710	Napędy hydrauliczne	specjalnościowe																																				zaliczenie	30				30	2							
99	F	O:091650	Projekt z siłowni okrętowych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			45	60	5							
100	F	O:091660	Projekt z turbin okrętowych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			45	60	5							
101	F	O:091670	Projekt z urządzeń okrętowych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			45	60	5							
102	F	O:091690	Regulacja turbin	specjalnościowe																																				zaliczenie	30				30	2							
103	F	O:091541	Siłownie okrętowe 2	specjalnościowe																																				egzamin	30	15	15		60	6							
104	F	O:131121	Wychowanie fizyczne 2	podstawowe																																				zaliczenie		30			30	1							
105	F	O:093390	PRAKTYKA																																					zaliczenie						6							
			SEMESTR VII																																																		
106	F	O:090870	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																											zaliczenie				60	60	4
107	F	O:091090	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe																																											zaliczenie	60			75	135	8
108	F	O:090810	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe																																											egzamin						2
109	F	O:090760	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
ZARZĄDZANIE I MARKETING W GOSPODARCE MORSKIEJ																																																				2790	216
			SEMESTR IV																																																		
110	F	O:110231	Język obcy II	podstawowe																						zaliczenie		30			30	1																					
111	F	O:090550	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																						zaliczenie	30				30	1																					
112	F	O:090000	Analiza ekonomiczna dla inżynierów	specjalnościowe																						zaliczenie	30	30			60	4																					
113	F	O:090210	Informatyka w zarzadzaniu 1	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	3																					
114	F	O:090290	Marketing	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
115	F	O:090370	Materiałoznawstwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		15		30	2																					
116	F	O:090640	Podstawy makroekonomii	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	3																					
117	F	O:090690	Podstawy spawalnictwa	specjalnościowe																						zaliczenie	15		15		30	2																					
118	F	O:090750	Podstawy zarządzania	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
119	F	O:091840	Przedsiębiorstwa gospodarki morskiej	specjalnościowe																						zaliczenie	30	15			45	2																					
120	F	O:090930	Statki morskie	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
121	F	O:091010	Urządzenia ochrony środowiska	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
122	F	O:091130	Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																						egzamin	15	30			45	4																					
			SEMESTR V																																																		
123	F	O:110232	Język obcy III	podstawowe																													zaliczenie		45			45	2														
124	F	O:090211	Informatyka w zarządzaniu 2	specjalnościowe																													zaliczenie			30		30	2														
125	F	O:091490	Organizacja produkcji w gospodarce morskiej 1	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2														
126	F	O:091880	Podstawy mikroekonomii	specjalnościowe																													zaliczenie	30	30			60	4														
127	F	O:091830	Prawo gospodarcze 1	specjalnościowe																													zaliczenie	15				15	1														
128	F	O:090790	Przepisy i normy w gospodarce morskiej	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2														
129	F	O:091630	Przygotowanie produkcji okrętowej	specjalnościowe																													egzamin	30			30	60	5														
130	F	O:091770	Technologia materiałów i konstr. okrętowych 1	specjalnościowe																													zaliczenie	30		15		45	4														
131	F	O:091890	Zarzadzanie finansami gospodarki morskiej	specjalnościowe																													zaliczenie	30	30			60	4														
132	F	O:091860	Zarzadzanie jakością	specjalnościowe																													zaliczenie	15			15	30	2														
133	F	O:131120	Wychowanie fizyczne 1	podstawowe																													zaliczenie		30			30	1														
134	F	O:094570	Podstawy normalizacji	podstawowe																													zaliczenie				15	15	1														
			SEMESTR VI																																																		
135	F	O:091520	Kontrola jakości w budowie okrętów	specjalnościowe																																				zaliczenie	30		15		45	4							
136	F	O:091491	Organizacja produkcji w gospodarce morskiej 2	specjalnościowe																																				egzamin	30				30	3							
137	F	O:091831	Prawo gospodarcze 2	specjalnościowe																																				zaliczenie	15				15	1							
138	F	O:091930	Rachunkowośc (finansowa i zarządcza)	specjalnościowe																																				zaliczenie	30	30			60	4							
139	F	O:091771	Technologia materiałów i konstr. okrętowych 2	specjalnościowe																																				egzamin	30			45	75	6							
140	F	O:091910	Tworzywa sztuczne w okrętownictwie	specjalnościowe																																				zaliczenie	15		15		30	2							
141	F	O:091850	Zarządzanie gospodarką morską	specjalnościowe																																				zaliczenie	45				45	3							
142	F	O:091920	Zarządzanie projektem	specjalnościowe																																				egzamin	30			15	45	4							
143	F	O:090870	Seminarium dyplomowe 1	specjalnościowe																																				zaliczenie				15	15	2							
144	F	O:131121	Wychowanie fizyczne 2	podstawowe																																				zaliczenie		30			30	1							
145	F	O:093390	PRAKTYKA																																					zaliczenie						6							
			SEMESTR VII																																																		
146	F	O:091940	Logistyka przedsiębiorstw gosp. morskiej	specjalnościowe																																											zaliczenie	30	15			45	3
147	F	O:090010	Analiza rynków gospodarki morskiej	specjalnościowe																																											zaliczenie	30				30	3
148	F	O:091870	Zarządzanie personelem	specjalnościowe																																											zaliczenie	30				30	2
149	F	O:090871	Seminarium dyplomowe 2	specjalnościowe																																											zaliczenie				45	45	4
150	F	O:090810	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe																																											egzamin						2
151	F	O:092720	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
INŻYNIERIA ZASOBÓW NATURALNYCH																																																				2745	216
			SEMESTR III																																																		
152	O	O:110230	Język obcy I	podstawowe															zaliczenie		45			45	3																												
153	O	O:092470	Teoria drgań mechanicznych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																												
154	O	O:090421	Mechanika techniczna - teoria II	kierunkowe															egzamin	30				30	3																												
155	O	O:090421	Mechanika techniczna - zastosowanie II	kierunkowe															zaliczenie		30	15		45	4																												
156	O	O:090410	Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	15	15			30	2																												
157	O	O:090070	Elektrotechnika i elektronika	kierunkowe															egzamin	15	15			30	2																												
158	O	O:090530	Podstawy automatyki	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
159	O	O:090520	Podstawy Konstrukcji Maszyn 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
160	O	O:090990	Termodynamika 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
161	O	O:091180	Zastosowanie informatyki	kierunkowe															zaliczenie			30		30	1																												
162	O	O:092490	Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																												
163	O	O:092480	Podstawy maszyn cieplnych wirnikowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																												
164	O		**Zasoby naturalne**	specjalnościowe															zaliczenie	30	15	15	30	90	6																												
			SEMESTR IV																																																		

166	F	O:110231	Język obcy II	podstawowe																								zaliczenie		30			30	1																				
167	F		**Automatyzacja procesów technologicznych**	specjalnościowe																								zaliczenie	30				30	1																				
168	F	O:094580	Geometria wykreślna	specjalnościowe																								zaliczenie	0	30	0	0	30	2																				
169	F	O:094590	Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																								zaliczenie	15	15	0	0	30	2																				
170	F	O:094600	Chemia węglowodorów	specjalnościowe																								egzamin	30	15	15	0	60	4																				
171	F	O:094610	Materiałoznawstwo	specjalnościowe																								zaliczenie	15	15	15	0	45	3																				
172	F	O:094620	Technologie spajania materiałów	specjalnościowe																								zaliczenie	15	15	0	0	30	2																				
173	F	O:094630	Podstawy techniki wiertnictwa i kopalnictwa	specjalnościowe																								zaliczenie	15	15	0	0	30	3																				
174	F	O:094640	Podstawy petrologii	specjalnościowe																								zaliczenie	15	0	15	0	30	3																				
175	F	O:094650	Podstawy geologii	specjalnościowe																								egzamin	30	15	0	0	45	4																				
176	F	O:094660	Sozologia	specjalnościowe																								zaliczenie	30	15	0	0	45	3																				
177	F	O:094670	Podstawy ekologii i biologii morza	specjalnościowe																								zaliczenie	30	0	0	0	30	2																				
			SEMESTR V																																																		
178	F	O:110232	Język obcy III	podstawowe																															zaliczenie		45			45	2													
179	F	O:094680	Morskie technologie głębinowe	specjalnościowe																															zaliczenie	30	0	15	0	45	3													
180	F	O:094690	Technologie petrochemiczne	specjalnościowe																															zaliczenie	30	0	0	0	30	2													
181	F	O:094700	Mechanika płynów wiertniczych	specjalnościowe																															zaliczenie	15	30	0	0	45	3													
182	F	O:094710	Podstawy eksploatacji obiektów i urządzeń technicznych	specjalnościowe																															zaliczenie	15	15	0	15	45	3													
183	F	O:094720	Technologie pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe																															zaliczenie	30	15	0	0	45	3													
184	F	O:094730	Napędy spalinowo-elektryczne	specjalnościowe																															zaliczenie	15	0	15	0	30	2													
185	F	O:094740	Maszyny hydrauliczne	specjalnościowe																															egzamin	30	15	0	0	45	5													
186	F	O:094750	Mechanika i wytrzymałość przewodu wiertniczego	specjalnościowe																															egzamin	30	15	0	0	45	5													
187	F	O:131120	Wychowanie fizyczne 1	podstawowe																															zaliczenie	0	30	0	0	30	1													
188	F	O:094570	Podstawy normalizacji	podstawowe																															zaliczenie	0	0	0	15	15	1													
			SEMESTR VI																																																	
189	F	O:094760	Podstawy geochemii	specjalnościowe																																						egzamin	30	15	15	0	60	5							
190	F	O:094770	Hydrogeologia	specjalnościowe																																						zaliczenie	15	30	0	0	45	3							
191	F	O:094780	Geodezja inżynierska	specjalnościowe																																						zaliczenie	15	15	0	0	30	2							
192	F	O:094790	Urządzenia do pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe																																						zaliczenie	30	15	0	0	45	3							
193	F	O:094800	Statki do eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe																																						zaliczenie	15	15	0	0	30	3							
194	F	O:094810	Metrologia zasobów naturalnych	specjalnościowe																																						zaliczenie	15	15	0	0	30	2							
195	F	O:094820	Wzbogacanie minerałów	specjalnościowe																																						zaliczenie	15	15	15	0	45	4							
196	F	O:094830	Morskie platformy wiertnicze	specjalnościowe																																						zaliczenie	0	0	0	30	30	2							
197	F	O:094840	Geoinżynieria	specjalnościowe																																						egzamin	30	30	0	0	60	5							
198	F	O:131121	Wychowanie fizyczne 2	podstawowe																																						zaliczenie	0	30	0	0	30	1							
199	F	O:093390	PRAKTYKA																																							zaliczenie						6							
			SEMESTR VII																																																	
200	F	O:094850	Polityka energetyczna - efektywność, innowacje	specjalnościowe																																													zaliczenie	30				30	3
201	F	O:094860	Bezpieczeństwo eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe																																													zaliczenie	30				30	3
202	F	O:094870	Prawo górnicze, geologiczne i budowlane	specjalnościowe																																													zaliczenie	30				30	2
203	F	O:094880	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																													zaliczenie				60	60	4
204	F	O:090810	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe																																													egzamin						2
205	F	O:092720	Praca dyplomowa	specjalnościowe																																													egzamin						16
						285	90	15	30	420	30		##	##	90	45	435	30		225	120	60	30	435	30		225	165	45	0	435	30		195	165	30	30	420	30		165	##	30	30	405	36		90	0	0	60	150	30
																																																				SUMA GODZIN	SUMA ECTS
																																																				2700	**216**