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					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów
						w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑	
1	O		Matematyka I	kierunkowe	egzamin	45	60			105	9																																										
2	O		Fizyka I	kierunkowe	egzamin	30	30			60	6																																										
3	O		Ekonomia i zarządzanie	humanist-społeczne	zaliczenie	30				30	2																																										
4	O		Psychologia zagrożeń społecznych	humanist-społeczne	zaliczenie	30				30	2																																										
5	O		Ochrona własności intelektualnej	humanist-społeczne	zaliczenie		15			15	1																																										
6	O		Podstawy ergonomii i bhp	humanist-społeczne	zaliczenie	15				15	1																																										
7	O		Grafika inżynierska	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																																										
8	O		Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 1	kierunkowe	zaliczenie	15				15	1																																										
9	O		Podstawy oceanotechniki	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																																										
			SEMESTR II																																																		
10	O		Matematyka II	kierunkowe								egzamin	45	60			105	9																																			
11	O		Technologia informacyjna	kierunkowe								zaliczenie			45		45	3																																			
12	O		Mechanika techniczna - teoria I	kierunkowe								egzamin	30				30	2																																			
13	O		Mechanika techniczna - zastosowanie I	kierunkowe								zaliczenie		30			30	2																																			
14	O		Rysunek techniczny	kierunkowe								zaliczenie				15	15	1																																			
15	O		Podstawy projektowania okretów i jachtów	kierunkowe								zaliczenie	15			30	45	3																																			
16	O		Podstawy technologii okretów	kierunkowe								zaliczenie	30		15		45	3																																			
17	O		Podstawy teorii okretów	kierunkowe								zaliczenie	15		15		30	2																																			
18	O		Podstawy systemów okretowych	kierunkowe								zaliczenie	30				30	2																																			
19	O		Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 2	kierunkowe								zaliczenie			15		15	1																																			
20	O		Fizyka II	kierunkowe								zaliczenie	10		20		30	2																																			
			SEMESTR III																																																		
21	O		Jezyk obcy I	kierunkowe															zaliczenie		45			45	3																												
22	O		Teoria drgań mechanicznych	kierunkowe															zaliczenie	15		15		30	2																												
23	O		Mechanika techniczna - teoria II	kierunkowe															egzamin	30				30	3																												
24	O		Mechanika techniczna - zastosowanie II	kierunkowe															zaliczenie		30	15		45	3																												
25	O		Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	15	15			30	2																												
26	O		Elektrotechnika i elektronika	kierunkowe															egzamin	15	15			30	2																												
27	O		Podstawy automatyki	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
28	O		Podstawy Konstrukcji Maszyn 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
29	O		Termodynamika 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
30	O		Zastosowanie informatyki	kierunkowe															zaliczenie			30		30	2																												
31	O		Podstawy konstrukcji okretu	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
32	O		Podstawy urzadzeń okretowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
33	O		Podstawy siłowni okretowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
34	O		Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																												
35	O		Podstawy maszyn cieplnych wirnikowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																												
BUDOWA OKRETÓW I JACHTÓW																																																					
			SEMESTR IV																																																		
36	O		Jezyk obcy II	kierunkowe																						zaliczenie		30			30	1																					
37	O		Podstawy automatyzacji okretu	kierunkowe																						zaliczenie	30				30	2																					
38	F		Metody komputerowe w geometrii	specjalnościowe																						zaliczenie				30	30	2																					
39	F		Rysunek okretowy	specjalnościowe																						zaliczenie				15	15	1																					
40	F		Zastosowanie matematyki	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15			30	2																					
41	F		Materiałoznawstwo okretowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	3																					
42	F		Spawalnictwo okretowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	3																					
43	F		Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																					
44	F		Hydromechanika okretu	specjalnościowe																						egzamin	15	30			45	3																					
45	F		Teoria okretu	specjalnościowe																						egzamin	15	15	30	15	75	6																					
46	F		Konstrukcja okretu 1	specjalnościowe																						zaliczenie	45				45	2																					
47	F		Technologia budowy i remontu okretów 1	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15			30	2																					
			SEMESTR V																																																		
48	O		Jezyk obcy III	kierunkowe																													zaliczenie		45			45	2														
49	F		Konstrukcja okretu 2	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2														
50	F		Kontrola jakości w budowie okretów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	15		15		30	2														
51	F		Mechanika konstrukcji okretu	specjalnościowe																													egzamin	30	30	15		75	6														
52	F		Mechanika ruchu okretów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	15		15	15	45	4														
53	F		Projektowanie konstrukcji okretu 1	specjalnościowe																													zaliczenie				30	30	2														
54	F		Projektowanie okretów i jachtów 1	specjalnościowe																													zaliczenie				60	60	4														
55	F		Technologia budowy i remontu okretów 2	specjalnościowe																													zaliczenie	30			30	60	5														
56	F		Technologia konstrukcji z tworzyw sztucznych	specjalnościowe																													zaliczenie	15		15		30	2														
57	F		Wychowanie fizyczne 1	kierunkowe																													zaliczenie		30			30	0														
			SEMESTR VI																																																		
58	F		Kontrola jakości w budowie okretów 2	specjalnościowe																																				egzamin	15				15	1							
59	F		Mechanika ruchu okretów 2	specjalnościowe																																				egzamin	15			15	30	3							
60	O		Inżynieria jakości i zarzadzanie środowiskowe	humanist-społeczne																																				zaliczenie	30				30	2							
61	F		PRAKTYKA	specjalnościowe																																				zaliczenie						**6**							
62	F		Projektowanie konstrukcji okretu 2	specjalnościowe																																				zaliczenie				45	45	3							
63	F		Projektowanie okretów i jachtów 2	specjalnościowe																																				zaliczenie				45	45	3							
64	F		Przygotowanie produkcji okretowej	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			15	30	2							
65	F		Systemy komputerowe w projektowaniu okretów	specjalnościowe																																				zaliczenie			30		30	2							
66	F		Technologia budowy i remontu okretów 3	specjalnościowe																																				egzamin	30		15	30	75	5							
67	F		Technologia konstrukcji ze stopów aluminium	specjalnościowe																																				zaliczenie	15		15		30	2							
68	F		Wychowanie fizyczne 2	kierunkowe																																				zaliczenie		30			30	0							
69	F		Wytrzymałościowe modelowanie konstrukcji okr.	specjalnościowe																																				zaliczenie			45		45	3							
70	F		Wytrzymałość zmeczeniowa	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			15	30	3							
			SEMESTR VII																																																		
71	F		Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																											zaliczenie				30	30	4
72	F		Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe																																											zaliczenie	30				30	4
73			Podstawy komunikacji personalnej	humanist-społeczne																																											zaliczenie				30	30	3
74	F		Praca dyplomowa	specjalnościowe																																											egzamin						18
						225	105	0	0	330	26		175	90	110	45	420	30		285	105	60	0	450	31		195	135	90	60	480	32		135	105	60	135	435	29		135	30	105	165	435	35		30	0	0	60	90	29
																																																				SUMA GODZIN	SUMA ECTS
																																																				2640	**212**

MASZYNY,SIŁOWNIE I URZĄDZENIA OKRĘTÓW I OBIEKTÓW OCEANOTECHNICZNYCH																																																					
			SEMESTR IV																																																		
75	O		Jezyk obcy II	kierunkowe																						zaliczenie		30			30	1																					
76	O		Podstawy automatyzacji okretu	kierunkowe																						zaliczenie	30				30	2																					
77	F		Automatyka i robotyka 1	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																					
78	F		Metrologia	specjalnościowe																						zaliczenie	15		15		30	2																					
79	F		Podstawa Konstrukcji Maszyn 2	specjalnościowe																						egzamin	15	30			45	4																					
80	F		Rysunek techniczny maszynowy	specjalnościowe																						zaliczenie		30			30	2																					
81	F		Silniki spalinowe tłokowe	specjalnościowe																						zaliczenie	30	15	15		60	5																					
82	F		Termodynamika 2	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																					
83	F		Turbiny parowe i gazowe	specjalnościowe																						zaliczenie	30	15	15		60	4																					

			SEMESTR V																																																		
84	O		Język obcy III	kierunkowe																													zaliczenie		45			45	2														
85	F		Automatyka i robotyka 2	specjalnościowe																													zaliczenie			30		30	2														
86	F		Konstrukcja turbin	specjalnościowe																													egzamin	30	15		15	60	4														
87	F		Kotły i wymienniki ciepła	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15			45	3														
88	F		Podstawy hydrauliki siłowej	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15	15		60	4														
89	F		Pompy i sprężarki	specjalnościowe																													egzamin	30	15			45	4														
90	F		Siłownie okrętowe 1	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15			45	4														
91	F		Sprężarki wirnikowe	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2														
92	F		Urządzenia okrętowe	specjalnościowe																													egzamin	30	15			45	4														
93	O		Wychowanie fizyczne 1	kierunkowe																													zaliczenie		30			30	0														
			SEMESTR VI																																																		
94	F		Automatyzacja siłowni	specjalnościowe																																				zaliczenie	30				30	2							
95	F		Komputerowe wspomaganie projektowania	specjalnościowe																																				zaliczenie				30	30	2							
96	F		Napędy hydrauliczne	specjalnościowe																																				zaliczenie	30				30	2							
97	F		Projekt z siłowni okrętowych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			45	60	5							
98	F		Projekt z turbin okrętowych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			45	60	5							
99	F		Projekt z urządzeń okrętowych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15			45	60	5							
100	F		Regulacja turbin	specjalnościowe																																				zaliczenie	30				30	2							
101	F		Siłownie okrętowe 2	specjalnościowe																																				egzamin	30	15	15		60	4							
102	O		Wychowanie fizyczne 2	kierunkowe																																				zaliczenie		30			30	0							
103	O		Inżynieria jakości i zarządzanie środowiskowe	humanist-społeczne																																				zaliczenie	30				30	2							
104	F		PRAKTYKA	specjalnościowe																																				zaliczenie						6							
			SEMESTR VII																																																		
105	F		Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																											zaliczenie				30	30	4
106	F		Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe																																											zaliczenie	60			45	105	6
107	O		Podstawy komunikacji personalnej	humanist-społeczne																																											zaliczenie				30	30	3
108	F		Praca dyplomowa	specjalnościowe																																											egzamin						18
						225	105	0	0	330	26		175	90	110	45	420	30		285	105	60	0	450	31		180	180	45	0	405	30		210	165	45	15	435	29		195	45	15	165	420	35		60	0	0	105	165	31
																																																			SUMA GODZIN	SUMA ECTS
																																																			2625	212

ZARZĄDZANIE I MARKETING W GOSPODARCE MORSKIEJ

			SEMESTR IV																																																		
109	O		Język obcy II	kierunkowe																						zaliczenie		30			30	1																					
110	O		Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																						zaliczenie	30				30	2																					
111	F		Zarządzanie finansami gospodarki morskiej	specjalnościowe																						zaliczenie	15	30			45	4																					
112	F		Informatyka w zarządzaniu 1	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	3																					
113	F		Marketing	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
114	F		Materiałoznawstwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		15		30	2																					
115	F		Podstawy makroekonomii	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	3																					
116	F		Podstawy spawalnictwa	specjalnościowe																						zaliczenie	15		15		30	2																					
117	F		Podstawy zarządzania	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
118	F		Przedsiębiorstwa gospodarki morskiej	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15			30	2																					
119	F		Statki morskie	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
120	F		Urządzenia ochrony środowiska	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
121	F		Wytrzymałośc materiałów	specjalnościowe																						egzamin	15	30			45	4																					
			SEMESTR V																																																		
122	O		Język obcy III	kierunkowe																													zaliczenie		45			45	2														
123	F		Informatyka w zarządzaniu 2	specjalnościowe																													zaliczenie			30		30	2														
124	F		Organizacja produkcji w gospodarce morskiej 1	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2														
125	F		Podstawy mikroekonomii	specjalnościowe																													zaliczenie	30	30			60	5														
126	F		Prawo, przepisy i normy w gospodarce morskiej	specjalnościowe																													zaliczenie	45				45	4														
127	F		Przygotowanie produkcji okrętowej	specjalnościowe																													egzamin	30			15	45	4														
128	F		Technologia materiałów i konstr. okrętowych 1	specjalnościowe																													zaliczenie	30		15		45	4														
129	F		Rachunkowośc (finansowa i zarządcza)	specjalnościowe																													zaliczenie	30	30			60	5														
130	F		Zarządzanie jakością	specjalnościowe																													zaliczenie	15			15	30	2														
131	O		Wychowanie fizyczne 1	kierunkowe																													zaliczenie		30			30	0														
			SEMESTR VI																																																		
132	F		Kontrola jakości w budowie okrętów	specjalnościowe																																				zaliczenie	30		15		45	4							
133	F		Organizacja produkcji w gospodarce morskiej 2	specjalnościowe																																				egzamin	60				60	4							
134	F		Analiza ekonomiczna dla inżynierów	specjalnościowe																																				zaliczenie	30	30			60	4							
135	F		Technologia materiałów i konstr. okrętowych 2	specjalnościowe																																				egzamin	30			30	60	5							
136	F		Tworzywa sztuczne w okrętownictwie	specjalnościowe																																				zaliczenie	15		15		30	2							
137	F		Zarządzanie gospodarką morską	specjalnościowe																																				zaliczenie	45	15			60	4							
138	F		Zarządzanie projektem	specjalnościowe																																				egzamin	30			15	45	4							
139	O		Wychowanie fizyczne 2	kierunkowe																																				zaliczenie		30			30	0							
140	O		Inżynieria jakości i zarządzanie środowiskowe	humanist-społeczne																																				zaliczenie	30				30	2							
141	F		PRAKTYKA	specjalnościowe																																				zaliczenie						6							
			SEMESTR VII																																																		
142	F		Zarządzanie personelem	specjalnościowe																																											zaliczenie	30				30	4
143	F		Seminarium dyplomowe 2	specjalnościowe																																											zaliczenie				30	30	4
144			Podstawy komunikacji personalnej	humanist-społeczne																																											zaliczenie				30	30	3
145	F		Praca dyplomowa	specjalnościowe																																											egzamin						18
						225	105	0	0	330	26		175	90	110	45	420	30		285	105	60	0	450	31		270	105	60	0	435	31		210	135	45	30	420	30		270	75	30	45	420	35		30	0	0	60	90	29
																																																			SUMA GODZIN	SUMA ECTS
																																																			2565	212

INŻYNIERIA ZASOBÓW NATURALNYCH

			SEMESTR III																																																		
146	O		Język obcy I	kierunkowe															zaliczenie		45			45	3																												
147	O		Teoria drgań mechanicznych	kierunkowe															zaliczenie	15		15		30	2																												
148	O		Mechanika techniczna - teoria II	kierunkowe															egzamin	30				30	3																												
149	O		Mechanika techniczna - zastosowanie II	kierunkowe															zaliczenie		30	15		45	3																												
150	O		Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	15	15			30	2																												
151	O		Elektrotechnika i elektronika	kierunkowe															egzamin	15	15			30	2																												
152	O		Podstawy automatyki	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
153	O		Podstawy Konstrukcji Maszyn 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
154	O		Termodynamika 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																												
155	O		Zastosowanie informatyki	kierunkowe															zaliczenie			30		30	2																												
156	O		Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																												
157	O		Podstawy maszyn cieplnych wirnikowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																												
158	F		Zasoby naturalne	specjalnościowe															zaliczenie	30	15	15	30	90	7																												
			SEMESTR IV																																																		
159	O		Język obcy II	kierunkowe																						zaliczenie		30			30	1																					
160	F		Automatyzacja procesów technologicznych	specjalnościowe																						zaliczenie	30				30	2																					
161	F		Geometria wykreślna	specjalnościowe																						zaliczenie	0	30	0	0	30	2																					
162	F		Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15	0	0	30	2																					
163	F		Chemia węglowodorów	specjalnościowe																						egzamin	30	15	15	0	60	4																					
164	F		Materiałoznawstwo	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15	15	0	45	3																					
165	F		Technologie spajania materiałów	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15	0	0	30	2																					
166	F		Podstawy techniki wiertnictwa i kopalnictwa	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15	0	0	30	3																					
168	F		Podstawy petrologii	specjalnościowe																						zaliczenie	15	0	15	0	30	3																					
169	F		Podstawy geologii	specjalnościowe																						egzamin	30	15	0	0	45	4																					
170	F		Sozologia	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15	0	0	30	2																					
171	F		Podstawy ekologii i biologii morza	specjalnościowe																						zaliczenie	30	0	0	0	30	2																					
			SEMESTR V																																																		
172	O		Język obcy III	kierunkowe																													zaliczenie		45			45	2														
173	F		Morskie technologie głębinowe	specjalnościowe																													zaliczenie	30	0	15	0	45	4														
174	F		Technologie petrochemiczne	specjalnościowe																													zaliczenie	30	0	0	0	30	2														
175	F		Mechanika płynów wiertniczych	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15	0	0	45	4														
176	F		Podstawy eksploatacji obiektów i urządzeń technicznych	specjalnościowe																													zaliczenie	15	15	0	15	45	4														
177	F		Technologie pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15	0	0	45	4														
178	F		Napędy spalinowo-elektryczne	specjalnościowe																													zaliczenie	15	0	15	0	30	2														
179	F		Maszyny hydrauliczne	specjalnościowe																													egzamin	30	15	0	0	45	5														
180	O		Wychowanie fizyczne 1	kierunkowe																													zaliczenie	0	30	0	0	30	0														

			SEMESTR VI																
181	F		Podstawy geochemii	specjalnościowe	egzamin	30	15	15	0	60	5								
182	F		Hydrogeologia	specjalnościowe	zaliczenie	15	30	0	0	45	3								
183	F		Geodezja inżynierska	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	0	0	30	2								
184	F		Urządzenia do pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe	zaliczenie	30	15	0	0	45	3								
185	F		Statki do eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	0	0	30	3								
186	F		Metrologia zasobów naturalnych	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	0	0	30	2								
187	F		Wzbogacanie minerałów	specjalnościowe	zaliczenie	15	15	15	0	45	3								
188	F		Morskie platformy wiertnicze	specjalnościowe	zaliczenie	0	0	0	30	30	2								
189	F		Geoinżynieria	specjalnościowe	egzamin	30	30	0	0	60	5								
190	O		Wychowanie fizyczne 2	kierunkowe	zaliczenie	0	30	0	0	30	0								
191	O		Inżynieria jakości i zarządzanie środowiskowe	humanist-społeczne	zaliczenie	30				30	2								
192	F		PRAKTYKA	specjalnościowe	zaliczenie						6								
			SEMESTR VII																
193	F		Polityka energetyczna - efektywność, innowacje	specjalnościowe								zaliczenie	30				30	2	
194	F		Bezpieczeństwo eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe								zaliczenie	30				30	2	
195	F		Prawo górnicze, geologiczne i budowlane	specjalnościowe								zaliczenie	30				30	2	
196	F		Seminarium dyplomowe	specjalnościowe								zaliczenie				30	30	4	
197	O		Podstawy komunikacji personalnej	humanist-społeczne								zaliczenie				30	30	3	
198	F		Praca dyplomowa	specjalnościowe								egzamin						18	

225	105	0	0	330	26	
175	90	110	45	420	30	
225	120	75	30	450	32	
210	165	45	0	420	30	
180	135	30	15	360	27	
195	180	30	30	435	36	
90	0	0	60	150	31	

SUMA GODZIN	SUMA ECTS
2565	212