POLITECHNIKA GDAŃSKA

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	∑	
			SEMESTR I																																																			
1	O		Ekonomia i zarządzanie	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	30				30	2																																											
2	O		Fizyka	podstawowe	egzamin	45	30	15		90	7																																											
3	O		Grafika inżynierska	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																																											
4	O		Inżynieria jakości i zarządzanie środowiskowe	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	30				30	2																																											
5	O		Matematyka I	podstawowe	egzamin	45	60			105	8																																											
6	O		Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 1	kierunkowe	zaliczenie	15				15	1																																											
7	O		Ochrona własności intelektualnej	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie		15			15	1																																											
8	O		Podstawy ergonomii i bhp	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	15				15	1																																											
9	O		Podstawy komunikacji personalnej	humanistyczne	zaliczenie				30	30	2																																											
10	O		Podstawy oceanotechniki	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																																											
11	O		Psychologia zagrożeń społecznych	humanistyczne	zaliczenie	30				30	2																																											
			SEMESTR II																																																			
12	O		Matematyka II	podstawowe								egzamin	45	75			120	10																																					
13	O		Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 2	kierunkowe								zaliczenie			15		15	1																																					
14	O		Mechanika techniczna - teoria I	kierunkowe								egzamin	30				30	2																																					
15	O		Mechanika techniczna - zastosowanie I	kierunkowe								zaliczenie		30			30	2																																					
16	O		Podstawy projektowania okrętów i jachtów	kierunkowe								zaliczenie	15			30	45	3																																					
17	O		Podstawy systemów okrętowych	kierunkowe								zaliczenie	30				30	2																																					
18	O		Podstawy technologii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	30		15		45	3																																					
19	O		Podstawy teorii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	30		15		45	3																																					
20	O		Rysunek techniczny	kierunkowe								zaliczenie				15	15	1																																					
21	O		Technologia informacyjna	podstawowe								zaliczenie	15		45		60	3																																					
			SEMESTR III																																																			
22	O		Elektrotechnika i elektronika	kierunkowe															egzamin	15	15			30	2																													
23	O		Język obcy I	podstawowe															zaliczenie		45			45	3																													
24	O		Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	15	15			30	2																													
25	O		Mechanika techniczna - teoria II	kierunkowe															egzamin	30				30	3																													
26	O		Mechanika techniczna - zastosowanie II	kierunkowe															zaliczenie		30	15		45	4																													
27	O		Podstawy automatyki	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																													
28	O		Podstawy Konstrukcji Maszyn 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																													
29	O		Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																													
30	O		Podstawy maszyn cieplnych wirnikowych	kierunkowe															zaliczenie	15				15	1																													
31	O		Teoria drgań mechanicznych	kierunkowe															zaliczenie	15	15			30	2																													
32	O		Termodynamika 1	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																													
33	O		Zastosowanie informatyki	kierunkowe															zaliczenie			30		30	1																													
34	F		Podstawy konstrukcji okrętu	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																													
35	F		Podstawy siłowni okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																													
36	F		Podstawy urządzeń okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	30				30	2																													
BUDOWA OKRĘTÓW I JACHTÓW																																																						
			SEMESTR IV																																																			
37	F		Hydromechanika okrętu	specjalnościowe																						egzamin	15	30			45	4																							
38	F		Język obcy II	podstawowe																						zaliczenie		30			30	1																							
39	F		Konstrukcja okrętu 1	specjalnościowe																						zaliczenie	45				45	2																							
40	F		Materiałoznawstwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	2																							
41	F		Metody komputerowe w geometrii	specjalnościowe																						zaliczenie				30	30	2																							
42	F		Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																						zaliczenie	30				30	1																							
43	F		Rysunek okrętowy	specjalnościowe																						zaliczenie				15	15	1																							
44	F		Spawalnictwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	15		30		45	2																							
45	F		Technologia budowy i remontu okrętów 1	specjalnościowe																						zaliczenie	30	15			45	2																							
46	F		Teoria okrętu	specjalnościowe																						egzamin	15	15	30	15	75	6																							
47	F		Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																						egzamin	30	30			60	5																							
48	F		Zastosowanie matematyki	specjalnościowe																						zaliczenie	15	15			30	2																							
			SEMESTR V																																																			
49	F		Język obcy III	podstawowe																													zaliczenie		45			45	2																	
50	F		Konstrukcja okrętu 2	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2																	
51	F		Kontrola jakości w budowie okrętów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	15		15		30	2																	
52	F		Mechanika konstrukcji okrętu	specjalnościowe																													egzamin	30	30	15		75	6																	
53	F		Mechanika ruchu okrętów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	15		30	15	60	4																	
54	F		Podstawy normalizacji	podstawowe																													zaliczenie				15	15	1																	
55	F		Projektowanie konstrukcji okrętu 1	specjalnościowe																													zaliczenie				30	30	2																	
56	F		Projektowanie okrętów i jachtów 1	specjalnościowe																													zaliczenie				60	60	3																	
57	F		Technologia budowy i remontu okrętów 2	specjalnościowe																													zaliczenie	30			30	60	5																	
58	F		Technologia konstrukcji z tworzyw sztucznych	specjalnościowe																													zaliczenie	15		30		45	2																	
59	F		Wychowanie fizyczne 1	podstawowe																													zaliczenie		30			30	1																	
			SEMESTR VI																																																			
60	F		Kontrola jakości w budowie okrętów 2	specjalnościowe																																					egzamin	15				15	1									
61	F		Mechanika ruchu okrętów 2	specjalnościowe																																					egzamin	15			15	30	3									
62	F		PRAKTYKA																																						zaliczenie						**6**									
63	F		Projektowanie konstrukcji okrętu 2	specjalnościowe																																					zaliczenie				45	45	3									
64	F		Projektowanie okrętów i jachtów 2	specjalnościowe																																					zaliczenie				60	60	4									
65	F		Przygotowanie produkcji okrętowej	specjalnościowe																																					zaliczenie	15			15	30	2									
66	F		Systemy komputerowe w projektowaniu okretów	specjalnościowe																																					zaliczenie			45		45	3									
67	F		Technologia budowy i remontu okretów 3	specjalnościowe																																					egzamin	30		15	30	75	5									
68	F		Technologia konstrukcji ze stopów aluminium	specjalnościowe																																					zaliczenie	15		15		30	2									
69	F		Wychowanie fizyczne 2	podstawowe																																					zaliczenie		30			30	1									
70	F		Wytrzymałościowe modelowanie konstrukcji okr.	specjalnościowe																																					zaliczenie			45		45	3									
71	F		Wytrzymałość zmęczeniowa i nośność graniczna	specjalnościowe																																					zaliczenie	15			30	45	3									
			SEMESTR VII																																																			
72	F		Praca dyplomowa	specjalnościowe																																													egzamin						18
73	F		Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																													zaliczenie				30	30	5
74	F		Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe																																													zaliczenie	45				45	7
						270	105	15	30	420	30		195	105	90	45	435	30		285	120	45	0	450	31		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
2805	217

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

| | | |

			SEMESTR V																																																		
174	F		Język obcy III	podstawowe																													zaliczenie		45			45	2														
175	F		Maszyny hydrauliczne	specjalnościowe																													egzamin	30	15			45	5														
176	F		Mechanika i wytrzymałość przewodu wiertniczego	specjalnościowe																													egzamin	30	15			45	5														
177	F		Mechanika płynów wiertniczych	specjalnościowe																													zaliczenie	15	30			45	3														
178	F		Morskie technologie głębinowe	specjalnościowe																													zaliczenie	30		15		45	3														
179	F		Napędy spalinowo-elektryczne	specjalnościowe																													zaliczenie	15		15		30	2														
180	F		Podstawy eksploatacji obiektów i urządzeń technicznych	specjalnościowe																													zaliczenie	15	15		15	45	3														
181	F		Podstawy normalizacji	podstawowe																													zaliczenie				15	15	1														
182	F		Technologie petrochemiczne	specjalnościowe																													zaliczenie	30				30	2														
183	F		Technologie pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe																													zaliczenie	30	15			45	3														
184	F		Wychowanie fizyczne 1	podstawowe																													zaliczenie		30			30	1														
			SEMESTR VI																																																		
185	F		Geodezja inżynierska	specjalnościowe																																				zaliczenie	15	15			30	2							
186	F		Geoinżynieria	specjalnościowe																																				egzamin	30	30			60	5							
187	F		Hydrogeologia	specjalnościowe																																				zaliczenie	15	30			45	3							
188	F		Metrologia zasobów naturalnych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15	15			30	2							
189	F		Morskie platformy wiertnicze	specjalnościowe																																				zaliczenie				30	30	2							
190	F		Podstawy geochemii	specjalnościowe																																				egzamin	30	15	15		60	5							
191	F		PRAKTYKA																																					zaliczenie						6							
192	F		Statki do eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe																																				zaliczenie	15	15			30	3							
193	F		Urządzenia do pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	specjalnościowe																																				zaliczenie	30	15			45	3							
194	F		Wychowanie fizyczne 2	podstawowe																																				zaliczenie		30			30	1							
195	F		Wzbogacanie minerałów	specjalnościowe																																				zaliczenie	15	15	15		45	4							
			SEMESTR VII																																																		
196	F		Bezpieczeństwo eksploatacji zasobów naturalnych	specjalnościowe																																											zaliczenie	30				30	3
197	F		Polityka energetyczna - efektywność, innowacje	specjalnościowe																																											zaliczenie	30				30	3
198	F		Praca dyplomowa	specjalnościowe																																											egzamin						18
199	F		Prawo górnicze, geologiczne i budowlane	specjalnościowe																																											zaliczenie	30				30	2
200	F		Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																											zaliczenie				60	60	4
						270	105	15	30	420	30		195	105	90	45	435	30		225	135	60	30	450	31		225	135	45	30	435	30		195	165	30	30	420	30		165	180	30	30	405	36		90	0	0	60	150	30
																																																				SUMA GODZIN	SUMA ECTS
																																																				2715	**217**

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów
F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)
w - wykład
ć - ćwiczenia
l - laboratorium
p - projekt
s - seminarium
**kod nadawany przez system "Programy kształcenia"*
***grupy zajęć zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia*