PLAN STUDIÓW

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

Lp.	O/F	symbol*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	Semestr I							Semestr II							Semestr III							Semestr IV							Semestr V							Semestr VI							Semestr VII							Semestr VIII						
					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	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów
						w	ć	l	p/s	Σ			w	ć	l	p/s	Σ			w	ć	l	p/s	Σ			w	ć	l	p/s	Σ			w	ć	l	p/s	Σ			w	ć	l	p/s	Σ			w	ć	l	p/s	Σ			w	ć	l	p/s	Σ	
1	O	K W01, K K0	Matematyka I	podstawowe	egzamin	27	36			63	10																																																	
2	O	K W02,K U0	Fizyka	podstawowe	egzamin	18	9	9		36	5																																																	
3	O	K W11, K W	Ekonomia i zarządzanie	podstawowe	zaliczenie	18				18	2																																																	
5	O	K U02, K K0	Podstawy komunikacji personalnej	humanistyczne	zaliczenie				18	18	2																																																	
6	O	K W12, K U0	Ochrona własności intelektualnej	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie		9			9	1																																																	
7	O	K W09, K U0	Podstawy ergonomii i bhp	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	9				9	1																																																	
8	O	K U02, K U0	Grafika inżynierska	kierunkowe	zaliczenie	18				18	3																																																	
9	O	K W03,K U0	Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 1	kierunkowe	zaliczenie	9				9	2																																																	
10	O	K W04, K U0	Inżynieria jakości i zarządzanie środowiskowe	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie	9				9	2																																																	
11	O	K W06, K W	Podstawy oceanotechniki	kierunkowe	zaliczenie	18				18	2																																																	
			SEMESTR II																																																									
12	O	K W01, K K0	Matematyka II	podstawowe								egzamin	36	45			81	10																																									
13	O	K W07, K U0	Technologia informacyjna	podstawowe								zaliczenie	9		9		18	2																																									
14	O	K W02, K U0	Mechanika techniczna - teoria I	kierunkowe								egzamin	18				18	2																																									
15	O	K W02, K U0	Mechanika techniczna - zastosowanie I	kierunkowe								zaliczenie		18			18	2																																									
16	O	K W10, K U0	Rysunek techniczny	kierunkowe								zaliczenie				9	9	2																																									
17	O	K W06, K W	Podstawy projektowania okrętów i jachtów	kierunkowe								zaliczenie	9			18	27	3																																									
18	O	K W04, K W	Podstawy technologii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	18		9		27	3																																									
19	O	K W03, K W	Podstawy teorii okrętów	kierunkowe								zaliczenie	18		9		27	3																																									
20	O	K W05, K W	Podstawy systemów okrętowych	kierunkowe								zaliczenie	18				18	2																																									
21	O	K W03,K U0	Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania 2	kierunkowe								zaliczenie			9		9	1																																									
			SEMESTR III																																																									
22	O	K U02, K U1	Język obcy I	podstawowe															zaliczenie		18			18	2																																		
23	O	K W02, K W	Teoria drgań mechanicznych	kierunkowe															zaliczenie	9				9	1																																		
24	O	K W02, K W	Mechanika techniczna - teoria II	kierunkowe															egzamin	18				18	2																																		
25	O	K W02, K W	Mechanika techniczna - zastosowanie II	kierunkowe															zaliczenie		18	9		27	3																																		
26	O	K W03, K U0	Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	9	9			18	2																																		
27	O	K W03, K U0	Elektrotechnika i elektronika	kierunkowe															egzamin	9	9			18	3																																		
28	O	K W05, K W	Podstawy automatyki	kierunkowe															zaliczenie	18				18	2																																		
29	O	K W03, K U0	Podstawy Konstrukcji Maszyn 1	kierunkowe															zaliczenie	27				27	3																																		
30	O	K W03,K U0	Termodynamika 1	kierunkowe															zaliczenie	18				18	2																																		
31	O	K W07, K U0	Zastosowanie informatyki	kierunkowe															zaliczenie			18		18	2																																		
32	O	K W06, K W	Podstawy konstrukcji okrętu	kierunkowe															zaliczenie	27				27	2																																		
33	O	K W05, K U1	Podstawy urządzeń okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	18				18	2																																		
34	O	K W05, K W	Podstawy siłowni okrętowych	kierunkowe															zaliczenie	18				18	2																																		
35	O	K W03,K W0	Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	9				9	1																																		
36	O	K W03,K W0	Podstawy maszyn cieplnych wirnikowych	kierunkowe															zaliczenie	9				9	1																																		
BUDOWA OKRĘTÓW I JACHTÓW																																																												
			SEMESTR IV																																																									
37	F	K W05, K W	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																						zaliczenie	18				18	2																														
38	F	K U01, K U1	Geometria wykreślna	specjalnościowe																						zaliczenie				18	18	3																														
39	F	K U01, K U1	Rysunek okrętowy	specjalnościowe																						zaliczenie				9	9	2																														
40	F	K W01, K U1	Zastosowanie matematyki	specjalnościowe																						zaliczenie	9	9			18	2																														
41	F	K W03, K W	Materiałoznawstwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	9		18		27	3																														
42	F	K W04, K W	Spawalnictwo okrętowe	specjalnościowe																						zaliczenie	9		18		27	3																														
43	F	K W15, K W	Wytrzymałość materiałów	specjalnościowe																						egzamin	18	18	9		45	7																														
44	F	K W15, K W	Hydromechanika okrętu	specjalnościowe																						egzamin	9	18			27	4																														
45	F	K W15, K W	Konstrukcja okrętu 1	specjalnościowe																						zaliczenie	27				27	4																														
			SEMESTR V																																																									
46	F	K U02, K U1	Język obcy II	podstawowe																													zaliczenie		18			18	2																						
47	F	K W03, K W	Teoria okrętu	specjalnościowe																													egzamin	9	9	18	9	45	8																						
48	F	K W15, K W	Konstrukcja okrętu 2	specjalnościowe																													zaliczenie	27				27	5																						
49	F	K W17, K U1	Kontrola jakości w budowie okrętów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	9		9		18	3																						
50	F	K W15, K U1	Mechanika konstrukcji okrętu 1	specjalnościowe																													egzamin	18		9		27	4																						
51	F	K W17, K U1	Technologia konstrukcji ze stopów aluminium	specjalnościowe																													zaliczenie	9		9		18	3																						
52	F	K W04, K W	Technologia budowy i remontu okrętów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	18	18			36	5																						
			SEMESTR VI																																																									
53	F	K U02, K U1	Język obcy III	podstawowe																																				zaliczenie		18			18	2															
54	F	K W17, K U1	Kontrola jakości w budowie okrętów 2	specjalnościowe																																				egzamin	9				9	3															
55	F	K W16, K W	Mechanika ruchu okrętów 1	specjalnościowe																																				zaliczenie	9		18	9	36	7															
56	F	K W15, K U1	Mechanika konstrukcji okrętu 2	specjalnościowe																																				zaliczenie		18			18	3															
57	F	K W15, K W	Projektowanie konstrukcji okrętu 1	specjalnościowe																																				zaliczenie				18	18	3															
58	F	K W17, K U1	Projektowanie okrętów i jachtów 1	specjalnościowe																																				zaliczenie				36	36	6															
59	F	K W04, K W	Technologia budowy i remontu okrętów 2	specjalnościowe																																				zaliczenie	18		9		27	5															
60	F	K W10, K U0	Podstawy normalizacji	podstawowe																																				zaliczenie				9	9	1															
			SEMESTR VII																																																									
61	F	K U02, K U1	Język obcy IV	podstawowe																																											zaliczenie		18			18	2							
62	F	K W16, K W	Mechanika ruchu okrętów 2	specjalnościowe																																											egzamin	9			9	18	4							
63	F	K W17, K U1	Projektowanie okrętów i jachtów 2	specjalnościowe																																											zaliczenie				36	36	6							
64	F	K W15, K W	Projektowanie konstrukcji okrętu 2	specjalnościowe																																											zaliczenie				18	18	3							
65	F	K W04, K W	Technologia budowy i remontu okrętów 3	specjalnościowe																																											egzamin	18			27	45	8							
66	F	K W17, K U1	Przygotowanie produkcji okrętowej	specjalnościowe																																											zaliczenie	9			9	18	2							
67	F	K U05, K U1	Systemy komputerowe w projektowaniu okrętów	specjalnościowe																																											zaliczenie			27		27	2							
68	F	K W17, K U1	Technologia konstrukcji z tworzyw sztucznych	specjalnościowe																																											zaliczenie	9		18		27	3							
			SEMESTR VIII																																																									
69	F	K K01, K K0	Historia okrętownictwa	humanistyczne																																																		zaliczenie	18				18	2
70	F	K W15, K U1	Wytrzymałość zmęczeniowa i nośność graniczna	specjalnościowe																																																		zaliczenie	9			18	27	3
71	F	K W15, K W	Wytrzymałościowe modelowanie konstrukcji okr.	specjalnościowe																																																		zaliczenie			27		27	3
72	F	K U03, K U0	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe																																																		zaliczenie				18	18	2
73	F	K W08, K W	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe																																																		zaliczenie	18				18	3
74	F	K W15, K W	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe																																																		egzamin					0	2
75	F	K W15, K W	Praca dyplomowa	specjalnościowe																																																		egzamin					0	15
						126	54	9	18	207	30		126	63	36	27	252	30		189	54	27	0	270	30		99	45	45	27	216	30		90	45	45	9	189	30		36	36	27	72	##	30		45	18	45	99	207	30		45	0	27	36	108	30
																																																											SUMA GODZIN	SUMA ECTS
MASZYNY,SIŁOWNIE I URZĄDZENIA OKRĘTÓW I OBIEKTÓW OCEANOTECHNICZNYCH																																																										1620	240
			SEMESTR IV																																																									
76	F	K W05, K W	Podstawy automatyzacji okrętu	kierunkowe																						zaliczenie	18				18	2																														
77	F	K W03, K W	Termodynamika 2	specjalnościowe																						egzamin	18	18			36	6																														
78	F	K W18, K U1	Automatyka i robotyka 1	specjalnościowe																						zaliczenie	18	18			36	6																														
79	F	K W07, K W	Metrologia	specjalnościowe																						zaliczenie	9		9		18	2																														
80	F	K W07, K W	Rysunek techniczny maszynowy	specjalnościowe																						zaliczenie		18			18	3																														
81	F	K W10, K W	Podstawa Konstrukcji Maszyn 2	specjalnościowe																						egzamin	18	18			36	6																														
82	F	K W18, K W	Podstawy hydrauliki siłowej	specjalnościowe																						zaliczenie	18	9	9		36	5																														
			SEMESTR V																																																									
83	F	K U02, K U1	Język obcy II	podstawowe																													zaliczenie		18			18	2																						
84	F	K W05, K W	Silniki spalinowe tłokowe	specjalnościowe																													egzamin	27	9	9		45	8																						
85	F	K W18, K U1	Automatyka i robotyka 2	specjalnościowe																													zaliczenie				18	18	3																						
86	F	K W05, K W	Turbiny parowe i gazowe	specjalnościowe																													egzamin	27	9		9	45	8																						
87	F	K W18, K W	Pompy i sprężarki	specjalnościowe																													zaliczenie	18	9			27	4																						
88	F	K W18, K W	Kotły i wymienniki ciepła	specjalnościowe																													zaliczenie	18	9			27	3																						
89	F	K W18, K W	Sprężarki wirnikowe	specjalnościowe																													zaliczenie	18				18	2																						
			SEMESTR VI																																																									
90	F	K U02, K U1	Język obcy III	podstawowe																																				zaliczenie		18			18	2															
91	F	K W18, K W	Siłownie okrętowe 1	specjalnościowe																																				egzamin	36	9			45	8															

92	F	K_W18, K_W	Konstrukcja turbin	specjalnościowe	zaliczenie	18	18		9	45	7														
93	F	K_W18, K_W	Urządzenia okrętowe	specjalnościowe	egzamin	18	9			27	6														
94	F	K_W18, K_W	Regulacja turbin	specjalnościowe	zaliczenie	18				18	3														
95	F	K_W18, K_W	Napędy hydrauliczne	specjalnościowe	zaliczenie	18				18	3														
96	F	K_W10, K_U(	Podstawy normalizacji	podstawowe	zaliczenie				9	9	1														
			SEMESTR VII																						
97	F	K_U02, K_U1	Język obcy IV	podstawowe								zaliczenie		18			18	2							
98	F	K_W18, K_W	Siłownie okrętowe 2	specjalnościowe								egzamin		9		9	18	4							
99	F	K_W19, K_U	Projekt z siłowni okrętowych	specjalnościowe								zaliczenie	9			27	36	6							
100	F	K_W19, K_U	Projekt z turbin okrętowych	specjalnościowe								zaliczenie	9			27	36	6							
101	F	K_W19, K_U	Projekt z urządzeń okrętowych	specjalnościowe								zaliczenie	9			27	36	6							
102	F	K_W19, K_U	Automatyzacja siłowni	specjalnościowe								zaliczenie	18				18	3							
103	F	K_U05, K_U1	Komputerowe wspomaganie projektowania	specjalnościowe								zaliczenie			18		18	3							
			SEMESTR VIII																						
104	F	K_K01, K_K0	Historia okrętownictwa	humanistyczne															zaliczenie	18				18	2
105	F	K_U03, K_U0	Seminarium dyplomowe	specjalnościowe															zaliczenie				36	36	4
106	F	K_W08, K_W	Wybrane zagadnienia kierunku dyplomowania	specjalnościowe															zaliczenie	36			45	81	7
107	F	K_W18, K_W	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	specjalnościowe															egzamin					0	2
108	F	K_W18, K_W	Praca dyplomowa	specjalnościowe															egzamin					0	15

126	54	9	18	207	30
126	63	36	27	252	30
189	54	27	0	270	30
99	81	18	0	198	30
108	54	9	27	198	30
108	54	0	18	##	30
45	27	18	90	180	30
54	0	0	81	135	30

SUMA GODZIN	SUMA ECTS
1620	**240**