PLAN STUDIOW

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 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	forma zaliczenia	liczba godzin w	ć	l	p/s	∑	liczba punktów
1	O	K W01, K K	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 U	Ochrona własności intelektualnej	zarządzanie,ekonomia	zaliczenie		9			9	1																																																	
7	O	K W09, K U	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 U	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 K	Matematyka II	podstawowe								egzamin	36	45			81	10																																									
13	O	K W07, K U	Technologia informacyjna	podstawowe								zaliczenie	9		9		18	2																																									
14	O	K W02, K U	Mechanika techniczna - teoria I	kierunkowe								egzamin	18				18	2																																									
15	O	K W02, K U	Mechanika techniczna - zastosowanie I	kierunkowe								zaliczenie		18			18	2																																									
16	O	K W10, K U	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 U	Mechanika płynów	kierunkowe															zaliczenie	9	9			18	2																																		
27	O	K W03, K U	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 U	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 U	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 U	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 W	Podstawy maszyn cieplnych tłokowych	kierunkowe															zaliczenie	9				9	1																																		
36	O	K W03,K W	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 U	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 U	Kontrola jakości w budowie okrętów 1	specjalnościowe																													zaliczenie	9		9		18	3																					
50	F	K W15, K U	Mechanika konstrukcji okrętu 1	specjalnościowe																													egzamin	18		9		27	4																					
51	F	K W17, K U	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 U	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 U	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 U	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 U	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 U	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 U	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 U	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 U	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
MASZYNY,SIŁOWNIE I URZĄDZENIA OKRĘTÓW I OBIEKTÓW OCEANOTECHNICZNYCH																																																												
			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 U	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 U	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														

SUMA GODZIN	SUMA ECTS
1620	240

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