PLAN STUDIÓW
AKADEMIA MORSKA w GDYNI

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTROTECHNIKA
PROFIL PRAKTYCZNY
SPECJALNOŚĆ: ELEKTROAUTOMATYKA OKRĘTOWA
STUDIA STACJONARNE I STOPNIA - INŻYNIERSKIE

Zatwierdzono uchwałą
Rady Wydziału 21.06.2007 r.
Zmieniono 21.06.2012 r.
Zmieniono 05-06-2014
korekta: 2015-01-15, 2015-06-29, 2015-09-24
Zmieniono uchwałą Rady Wydziału
21-06-2017, 28-06-2018

Plan nr. | *1st_EO/2014-2015/06*

NABÓR
2018-2019 Z

Godziny w tym: | Punkty ECTS | Rozkład zajęć programowych w semestrze | Liczba godzin w semestrze

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Razem	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Punkty ECTS	I W	I Ć	I L	I P	I ECTS	II W	II Ć	II L	II P	II ECTS	III W	III Ć	III L	III P	III ECTS	IV W	IV Ć	IV L	IV P	IV ECTS	V W	V Ć	V L	V P	V ECTS	VI W	VI Ć	VI L	VI P	VI ECTS	VII *** W	VII *** Ć	VII *** L	VII *** P	VII *** ECTS
	Przedmioty ogólne																																								
1	Wychowanie fizyczne	60		60			0.							30			0.		15			0.		15			0.														
2	*Język angielski*	*180*		*180*			*7*							*45*			*2*		*45*			*2*		*45*			*2*		*45*			*1*								
3	Przedmiot humanistyczny I	15	15				1	15				1																												
4	*Umiejętności kierownicze i praca w zespołach*	*30*	*30*				*3*																															*30*				*3*
5	Własność intelektualna i prawo pracy	15	15				1	15				1																												
	Przedmioty podstawowe																																							
6	Matematyka	165	60	105			12	**30**	45			6	**30**	30			4		30			2																			
7	Fizyka	90	30	30	30		7	30	30			5			30		2																							
8	Informatyka	60	30		30		6	30				4			30		2																							
9	*Inżynieria materiałowa*	*30*	*15*		*15*		*3*	*15*				*2*			*15*		*1*																							
10	Geometria i grafika inżynierska	30	15			15	3	15			15	3																												
11	Metody numeryczne	30	15			15	2						15			15	2																							
	Przedmioty kierunkowe																																							
12	*Podstawy elektrotechniki*	*180*	*60*	*90*	*30*		*13*	***30***	*45*			*6*	***30***	*45*			*5*			*30*		*2*																			
13	Teoria pola elektromagnetycznego	30	15			15	2											15			15	2																		
14	*Metrologia*	*90*	*30*		*60*		*7*						***30***				*3*			*30*		*2*		*30*		*2*														
15	*Maszyny elektryczne*	*75*	*45*		*30*		*5*											***45***				*3*		*30*		*2*														
16	*Elektronika i energoelektronika*	*120*	*60*		*60*		*9*						*30*				*3*	***30***		*30*		*4*		*30*		*3*														
17	*Elektroenergetyka*	45	30		15		2																***30***	15		2														
18	Technika mikroprocesorowa	90	45		30	15	6											30				2	15		30	15	4														
19	*Aparaty i urządzenia elektryczne*	*60*	*30*		*30*		*2*																*30*		*30*		*2*														
20	*Podstawy automatyki*	*105*	*75*		*30*		*7*						*30*				*3*	***30***				*2*	*15*		*30*		*2*														
21	Mechanika i mechatronika	30	15		15		2											15		15		2																		
22	*Technika wysokich napięć*	*45*	*30*		*15*		*3*											***30***				*2*			*15*		*1*														
23	*Technika cyfrowa*	*75*	*30*	*15*	*30*		*5*						*30*	*15*			*3*			*30*		*2*																		
24	Automatyzacja systemów energetycznych	45	30		15		3																***30***				2			15		1								
25	*Sterowniki programowalne*	*75*	*30*		*30*	*15*	*4*											*30*		*30*		*3*				*15*	*1*														
26	Wizualizacja procesów sterowania	30	15			15	2																15			15	2														
27	*Sieci komputerowe*	*30*	*20*			*10*	*2*																															*20*			*10*	*2*
28	Seminarium dyplomowe	30		30			3																																30			3
29	Praca dyplomowa **	30				30	15																																		30	15
	Przedmioty specjalistyczne																																							
30	*Elektryczne zautomatyzowane napędy okrętowe*	*90*	*45*		*45*		*5*																***30***				*2*	*15*		*45*		*3*								
31	*Elektroenergetyka okrętowa*	*40*	*15*		*25*		*2*																					*15*		*25*		*2*								
32	Technika iskrobezpieczeństwa	30	15		15		2																															15		15		2
33	Urządzenia i układy automatyki	30	15		15		2																					15		15		2								
34	*Automatyzacja okrętowych systemów energetycznych*	*60*	*30*		*30*		*3*																					*30*				*2*							*30*		*1*
35	*Okrętowe urządzenia pokładowe*	*30*	*30*				*3*																					***30***				*3*								
36	*Urządzenia elektronawigacyjne*	*45*	*30*		*15*		*3*																					*30*		*15*		*3*								
37	*Urządzenia łączności okrętowej*	*30*	*15*		*15*		*2*																					*15*		*15*		*2*								
38	*Eksploatacja okrętowych urządzeń elektrycznych*	*60*	*20*		*25*	*15*	*4*																			*15*	*1*	*20*		*25*		*3*								
39	*Okrętowe systemy kontrolno pomiarowe*	*30*	*15*		*15*		*2*																					*15*		*15*		*2*								
40	Układy kondycjonowania energii elektrycznej	30	15		15		1																															15		15		1
41	*Budowa i teoria okrętu*	*15*	*15*				*1*																					*15*				*1*								
42	*Siłownie okrętowe i mechanizmy pomocnicze*	*90*	*60*		*30*		*5*																*30*				*2*	***30***		*30*		*3*								
43	*Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja*	*30*	*15*		*15*		*1*																															*15*		*15*		*1*
44	Praktyka warsztatowa mechaniczna	30			30		1																							30		1								
45	*Ergonomia i bezpieczeństwo pracy na statku*	*15*	*15*				*2*	*15*				*2*																												
46	*Ochrona środowiska morskiego*	*18*	*18*				*1*																					*18*				*1*								
47	*Praktyka morska*						*31*																	*Z**		*1*								*E**			*30*			
48	*Dowodzenie siłownią okrętową*	*45*	*30*		*15*																																	*30*		*15*		*2*
		2608	1183	510	770	145	210																																		
	Razem obciążenie	2608	1183	510	770	145	208	195	120		15	30	195	165	75	15	30	225	90	165	15	30	195	60	210	60	30	248	45	230		30					30	95	30	75	40	30
	Liczba godzin tygodniowo							22					30					33					35					35										32				
	Liczba egzaminów			15				2					3					4					3					2					1								
	Liczba zaliczeń			36				7					4					4					5					10										6				

PRAKTYKA MORSKA

Uwagi: Z* - Zaliczenie morskiej praktyki kwalifikacyjnej E* - Egzamin po praktyce (1 godz. / studenta), ** 8 godzin dla promotora za obronioną pracę dyplomową, 3h dla prowadzącego pracę dyplomową,
*** Zajęcia w semestrze VII odbywają się przez 7,5 tygodnia oprócz seminarium dyplomowego, następne 7,5 tygodnia przeznaczone na pracę dyplomową.

W ramach zajęć fakultatywnych rodzj zajęć przystosowwać do potrzeb, zajęcia mogą być łączone między semestrami

L.p.	ZAJĘCIA FAKULTATYWNE	Razem	I sem	II sem	III sem	IV sem	V sem	VI sem	VII sem
1	Drugi język obcy	90			30	30	30		
2	Inne zajęcia dydaktyczne (W, Ć, L, S, P)	135	30	30	30	15	15		15
3	Wychowanie fizyczne	90			15	15	30		30

Zajęcia dydaktyczne, w ramach których w laboratorium wykorzystuje się symulatory "s": 20. Podstawy automatyki (20l+10s=30L) , 31. Elektroenergetyka okrętowa (10l+15s=25L); 34. Automatyzacja okrętowych systemów energetycznych (15l+15s=30L); 42. Siłownie okrętowe i mechanizmy pomocnicze (15l+15s=30L); 48. Dowodzenie siłownią okrętową 15s=15L

PRZEDMIOTY REALIZOWANE NA ZGRUPOWANIACH

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	Termin
1	BiHP	4	Przed sem. I
2	Przysposobienie biblioteczne	3	Przed sem. I
3	Indywidualne techniki ratunkowe	x	Koniec sem. IV
4	Bezpieczeństwo własne i odpowiedzialność wspólna	x	Koniec sem. IV
5	Elementarne zasady udzielenia pierwszej pomocy medycznej	x	Koniec sem. IV
6	Ochrona przeciwpożarowa stopnia podstawowego	x	Koniec sem. IV
7	Problematyka ochrony na statku	x	Koniec sem. IV

x Zgodnie z Dz. U. 2013 poz. 937 § 65

N Egzamin z wykładu, gdzie N - ilość godzin w semestrze

PRAKTYKI

L.p.	Termin	Czas trwania	Rodzaj praktyki	Miejsce praktyki
1	Po IV sem.	4 tygodnie	Kwalifikacyjna	Statek
2	Sem. VI	6 miesięcy	Eksploatacyjna	Statek