



**PLAN STUDIÓW
AKADEMIA MORSKA GDYNIA**

**WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA
PROFIL: PRAKTYCZNY
SPECJALNO : ELEKTRONIKA MORSKA
STUDIA STACJONARNE I STOPNIA - IN YNIERSKIE**

Zatwierdzono uchwał
Rady Wydziału 05-06-2014, korekta 15-03-2015 r.,
29-06-2015 r., 24-09-2015 r.
Zmieniono uchwał Rady Wydziału
21-06-2017

Plan nr.:

1st_EM2014-2015/05

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny				Punkty ECTS	Rozkład zaj programowych w semestrze																													
		w tym:					Liczba godzin tygodniowo																													
		Wykład	wiczenia	Laboratorium	Projekutowanie		I			II			III			IV			V			VI***			VII***											
W	L	P	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P						
Przedmioty ogólne																																				
1	J zyk angielski #	180			180	7																														
2	Wychowanie fizyczne	60	60			0.							30			1			30																	
3	Wlasno intelektualna i prawo pracy	15	15			1																														
4	Przedmiot humanistyczny I	15	15			1																														
5	Umiej tno ci kierownicze i praca w zespolach #	30	30			3	30																													
6	Technologia informacyjna	30	15		15	2	15	15																												
Przedmioty podstawowe																																				
7	Matematyka	150	60	90		11	30	45																												
8	Probabilistyka i procesy losowe	45	15	30		3	30																													
9	Fizyka	90	30	30	30	7	30	30																												
10	Teoria pola elektromagnetycznego	75	45	30		5																														
11	Metodyka programowania	75	15		60	8																														
12	Techniki obliczeniowe	45	15		30	3																														
13	Symulacje komputerowe	45	15		30	4																														
Przedmioty kierunkowe																																				
14	Podstawy elektrotechniki #	120	45	45	30	9	15	30																												
15	In ynieria materialowa #	30	15		15	2	15		15																											
16	Projektowanie i konstrukcja urz dze	60	30		15	4																														
17	Elementy półprzewodnikowe	90	30	30	30	6																														
18	Optoelektronika	45	30		15	4																														
19	Analogowe układy elektroniczne	120	45	45	30	8																														
20	Technika mikrofalowa	30	15	15		2																														
21	Metrologia #	60	30		30	5	30																													
22	Technika cyfrowa #	90	45	15	30	7																														
23	Technika mikroprocesorowa	90	45		30	15	7																													
24	Zaawansowane metody programowania	60	30		30	4																														
25	Podstawy przetwarzania sygnatów	75	30		30	15	5																													
26	Podstawy telekomunikacji	45	30	15		3																														
27	Systemy i sieci telekomunikacyjne	30	30			2																														
28	Anteny i propagacja fal	60	30		15	15	5																													
29	Technika radiowa	15	15			2																														
30	Systemy operacyjne	30	15		15	2																														
31	Sieci komputerowe #	60	30		30	3																														
32	Podstawy automatyki #	45	30		15	3																														
33	Seminarium dyplomowe	30				4																														
34	Praca dyplomowa **	30				15																														
Przedmioty specjalistyczne																																				
35	Grafika in ynierska	15	15			2	15																													
36	Systemy radiokomunikacji morskiej	60	30		30	3																														
37	Mikroelektronika	30	30			2																														
38	Półprzewodnikowe przyrz dy mocy	45	30		15	3																														
39	Zasilanie urz dze elektronicznych	45	30			3																														
40	Okr owe systemy kontrolno pomiarowe #	25	15		10	2																														
41	Urządzenia radiokomunikacyjne	90	45		45	7																														
42	Przepisy radiokomunikacyjne	30	30			2																														
43	Elementy i układy b.w.cz.	45	15		15	3																														
44	Automatyzacja okr towych systemów energet. #	45	30		15	4																														
45	Systemy i urz dzenia nawigacyjne	30	15		15	3																														
46	Urz dzenia elektronawigacyjne #	35	25		10	3																														
47	Budowa i teoria okr tu #	15	15			1																														
48	Ergonomia i bezpiecze stwo pracy na statku #	15	15			1																														
49	Ochrona rodowiska morskiego #	18	18			1																														
50	Praktyka #					13																														
Razem obci enia		2613	1198	435	860	120	210																													
Liczba przedmiotów z egzaminem			15			2																														
Liczba przedmiotów z zaliczeniem			61			7																														

Uwagi: Z* - Zaliczenie morskiej praktyki kwalifikacyjnej, E* - Egzamin po praktyce (1 godz. / studenta), ** 8 godzin dla promotora za obronion prac dyplomow , 3h dla prowadz cego prac dyplomow
*** Zaj cia w semestrze VI i VII

W ramach zaj fakultatywnych rodzaj zaj przystosoww do potrzeb, zaj cia mog by ł czone mi dzy semestrami							
L.p.	ZAJ CIA FAKULTATYWNE	Razem	I sem	II sem	III sem	IV sem	V sem
1	Drugi j zyk obcy	90			30	30	