



**PLAN STUDIÓW
UNIwersytet MORSKI w GDYNI**

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
SPECJALNO : ELEKTRONIKA I AUTOMATYKA MORSKA
STUDIA STACJONARNE II STOPNIA - MAGISTERSKIE

Zatwierdzono uchwał Rady Wydziału 05-06-2014 r.,
 korekta 29-06-2015 r., 24-09-2015 r.
 Zmieniono 20.09.2016 r. Zmieniono 19.11.2016 r.
 Zmieniono 21-06-2017 r. Zmieniono 14-12-2017 r. Zmieniono
 28-06-2018r. Zmieniono 13-12-2018 r.

Plan Nr. 2st EIAM/2014-2015/06

NABÓR

18/19L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Rozkład zaj programowych w semestrze															
		w tym:					I - letni				II - zimowy				III - letni							
		Razem	Wykład	wizje	Laboratorium	Projektowanie	Liczba godzin w semestrze				Liczba godzin w semestrze				Liczba godzin w semestrze							
					Punkty ECTS	W	L	P	ECTS	W	L	P	ECTS	W	L	P	ECTS					
Przedmioty ogólne																						
1	J zyk angielski	45			45	3								15				1				
2	Przedmiot humanistyczny (Historia telekomunikacji)	15	15			2	15							15				1				
3	Podstawy przedsi biorczy ci	30	15	15		3	15	15														
Przedmioty podstawowe																						
4	Matematyka II	60	30	30		5							30	30				5				
5	Metody numeryczne	45	15		30	3	15		30		3											
6	Metody optymalizacji	30	15	15		2	15	15			2											
Przedmioty kierunkowe																						
7	Elementy i układy optoelektroniczne	60	30	15	15	4	30	15	15		4											
8	Detektory podczerwieni	15	15			1					15							1				
9	Programowalne układy cyfrowe	45	30		15	3	30			2			15				1					
10	Diagnostyka i niezawodno	30	15	15		2	15	15			2											
11	Kompatybilno elektromagnetyczna	30	15		15	2					15		15					2				
12	Systemy baz danych	30	15			2	15			15	2											
13	Systemy inteligencji obliczeniowej	30	30			3					30							3				
14	Infrastruktura sieci teleinformatycznych	15	15			1	15				1											
15	Układy mikrofalowe w systemach radiokom.	60	30		15	5	30				3		15	15			2					
16	Modelowanie elementów i układów elektronicznych	45	15		15	3	15			1			15	15			2					
17	Systemy wbudowane	45	15		30	3	15		30		3											
18	Inteligentne systemy elektroniczne	15	15			1	15				1											
19	Seminarium dyplomowe	30		30		2										30		2				
20	Praca dyplomowa *	30				30	20										30	20				
Przedmioty specjalistyczne																						
21	Maszyny elektryczne	30	20		10	2					20		10					2				
22	Elektryczne zautomatyzowane nap dy okr towe	35	20		15	1										20	15	1				
23	Energoelektronika	45	30		15	2										30	15	2				
24	Siłownie okr towe i mechnizmy pomocnicze	45	30		15	2										30	15	2				
25	Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja okr towa	25	15		10	1								15		10		1				
26	Elektroenergetyka okr towa	35	20		15	2					20		15					2				
27	Aparaty i urz dzenia elektryczne	30	20		10	1					20		10					1				
28	Technika wysokich napi	30	20		10	1					20		10					1				
29	Sterowniki programowalne	30	20		10	1					20		10					1				
30	Okr towe urz dzenia pokładowe	20	20			1					20							1				
31	Eksploatacja okr towych urz dze elektrycznych	40	20		20	2					20		20					2				
32	Podstawy elektrotechniki II	15	15			1					15							1				
33	Dowodzenie siłowni okr tow	30	30			2					30		15					2				
34	Miernictwo wielko ci nieelektrycznych	15	15			1									15		15	1				
Razem obci enie		1130	625	120	310	75	90	240	60	90	15	30	275	30	165	30	30	95	30	70	30	30
		1130	610	120	325	75	90					405					500					
Liczba godzin tygodniowo							25,1				27				33				15			
Liczba egzaminów							7				2				4				1			
Liczba zalicze							32				12				13				7			

Przedmioty wyró nione kursyw i kolorem jasno-zielonym s zgodne z STCW

Zaj cia dydaktyczne, w ramach których w laboratorium wykorzystuje si symulatory: 23. Siłownie okr towe i mechanizmy pomocnicze (5l+5s=10L); 24. Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja (5l+5s=10L); 33. Dowodzenie siłowni okr tow (15s=15L)

Uwagi: 12 godzin dla promotora za obronion prac dyplomow , 3h dla prowadz cego prac dyplomow N Przedmiot ko cz cy si egzaminem, N -ilo godzin wykładu

*) rodzaj zaj przystosowany do potrzeb, zaj cia mog by ł czone mi dzy semestrami

L.p.	ZAJ CIA FAKULTATYWNE	Razem	I sem.	II sem.	III sem.
1	Inne zaj cia dydaktyczne (W, L, S, P)*	45	15	15	15