



PLAN STUDIÓW UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI

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

Zatwierdzono uchwałą
Rady Wydziału 19-09-2019 r.

NABÓR

2019-2020 L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Rozkład zajęć programowych w semestrze																	
		Razem	w tym:				Punkty ECTS	I - letni					II - zimowy					III - letni						
			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie		Liczba godzin w semestrze					Liczba godzin w semestrze					Liczba godzin w semestrze						
W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	
	<i>Przedmioty ogólne</i>																							
1	Język angielski	60			60	4					15	1			15	1						30	2	
2	Przedmiot humanistyczny I	15	15			1	15					1												
3	Podstawy przedsiębiorczości	30	15	15		2	15	15				2												
4	Przedmiot humanistyczny II	30			30	2															30		2	
	<i>Przedmioty podstawowe</i>																							
5	Matematyka II	60	30	30		4							30	30						4				
6	Metody numeryczne	45	15		30	3	15	30				3												
7	Metody optymalizacji	30	15	15		2	15	15				2												
	<i>Przedmioty kierunkowe</i>																							
8	Elementy i układy optoelektroniczne	60	30	15	15	4	30	15	15			4												
9	Detektory podczerwieni	15	15			1							15							1				
10	Programowalne układy cyfrowe	60	30		30	4	30		15			3			15				1					
11	Diagnostyka i niezawodność	30	15	15		2	15	15				2												
12	Kompatybilność elektromagnetyczna	30	15		15	2							15		15				2					
13	Systemy baz danych	30	15			2	15				15	2												
14	Systemy inteligencji obliczeniowej	30	30			2							30						2					
15	Infrastruktura sieci teleinformatycznych	15	15			1	15					1												
16	Układy mikrofalowe w systemach radiokom.	45	30		15	3	30					2			15				1					
17	Modelowanie elementów i układów elektronicznych	45	15		15	3	15					1			15	15			2					
18	Systemy wbudowane	45	15		30	3	15	30				3												
19	Inteligentne systemy elektroniczne	15	15			1	15					1												
20	Seminarium dyplomowe	30			30	2													30				2	
	<i>Przedmioty specjalistyczne</i>																							
21	Praca dyplomowa *	45				45	18														45	18		
22	Maszyny elektryczne	30	20		10	2							20		10				2					
23	Elektryczne zautomatyzowane napędy okrętowe	35	20		15	2														20	15		2	
24	Energoelektronika	45	30		15	2														30	15		2	
25	Siłownie okrętowe i mechanizmy pomocnicze	45	30		15	2														30	15		2	
26	Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja okrętowa	25	15		10	1														15	10		1	
27	Elektroenergetyka okrętowa	35	20		15	2							20		15				2					
28	Aparaty i urządzenia elektryczne	30	20		10	2							20		10				2					
29	Technika wysokich napięć	30	20		10	2							20		10				2					
30	Sterowniki programowalne	25	15		10	1							15		10				1					
31	Okrętowe urządzenia pokładowe	20	20			1							20						1					
32	Eksploatacja okrętowych urządzeń elektrycznych	40	20		20	2							20		20				2					
33	Podstawy elektrotechniki II	15	15			1							15						1					
34	Dowodzenie siłownią okrętową	30	20		10	2							20		10				2					
35	Miernictwo wielkości nieelektrycznych	30	15		15	2														15	15		2	
	Razem obciążenie	1200	610	150	365	75	90	240	60	105	15	28	260	30	160	15	29	95	60	85	45	33		
	Liczba godzin tygodniowo			27						28					31					19				
	Liczba egzaminów			7						2					4					1				
	Liczba zaliczeń			33						12					13					8				

Przedmioty wyróżnione kursywą i kolorem jasno-zielonym są zgodne z STCW
 Zajęcia dydaktyczne, w ramach których w laboratorium wykorzystuje się symulatory: 23. Siłownie okrętowe i mechanizmy pomocnicze (5h+5s=10L);
 24. Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja (5h+5s=10L); 33. Dowodzenie siłownią okrętową (15s=15L)
 Uwagi: 12 godzin dla promotora za obronioną pracę dyplomową, 3h dla prowadzącego pracę dyplomową N Przedmiot kończący się egzaminem, N - ilość godzin wykładu
 *) rodzaj zajęć przystosowany do potrzeb, zajęcia mogą być łączone między semestrami

L.p.	ZAJĘCIA FAKULTATYWNE	Razem	I sem.	II sem.	III sem.
1	Inne zajęcia dydaktyczne (W, Ć, L, S, P)*	45	15	15	15