PLAN STUDIÓW
UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTRONIKA i TELEKOMUNIKACJA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
SPECJALNOŚĆ: SYSTEMY I SIECI TELEINFORMATYCZNE
STUDIA STACJONARNE I STOPNIA - INŻYNIERSKIE

Zatwierdzono uchwałą
Rady Wydziału 19-09-2019 r.

Plan nr

NABÓR
2019-2020Z

Rozkład zajęć programowych w semestrze

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Razem	Godziny w tym: 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	Język angielski	210			210		14			30		2			30		2			30		2			30		2			30		2			30		2			30		2
2	Wychowanie fizyczne	60		60					15					15					15					15																	
3	Własność intelektualna i prawo pracy	15	15				1																															15				1
4	Przedmiot humanistyczny	15	15				1																															15				1
5	Umiejętności kierownicze i praca w zespołach	30	30				2	30				2																													
6	Technologia informacyjna	30	15		15		2	15		15		2																													
7	Ceremoniał morski	45		45			3							30			2		15			1																			
	Przedmioty podstawowe																																									
8	Matematyka	150	60	90			12	30	45			6	30	45			6																									
9	Probabilistyka i procesy losowe	45	15	30			3							15	30		3																									
10	Fizyka	90	30	30	30		6	30	30	30		6																													
11	Teoria pola elektromagnetycznego	75	45	30			5											15	15			2	30	15			3														
12	Metodyka programowania	90	30		60		6	15		30		3	15		30		3																									
13	Techniki obliczeniowe	45	15		30		3											15		30		3																			
14	Symulacje komputerowe	45	15		30		3											15				1			30		2														
	Przedmioty kierunkowe																																									
15	Podstawy elektrotechniki	150	60	60	30		10	30	30			4	30	30			4			30		2																			
16	Inżynieria materiałowa	30	15		15		2	15		15		2																													
17	Projektowanie i konstrukcja urządzeń	60	30		15	15	4											30				2			15	15	2														
18	Elementy półprzewodnikowe	90	30	30	30		6						30	30			4			30		2																			
19	Optoelektronika	45	30		15		3											30		15		3																			
20	Analogowe układy elektroniczne	135	60	45	30		9											45	30			5	15	15			2			30		2									
21	Technika mikrofalowa	30	15	15			2																					15	15			2									
22	Metrologia	60	30		30		4	30				2			30		2																									
23	Technika cyfrowa	90	45	15	30		6						45	15			4			30		2																			
24	Technika mikroprocesorowa	90	45		30	15	6											15				1	30				2			30	15	3								
25	Zaawansowane metody programowania	60	30		30		4																30		30		4														
26	Podstawy przetwarzania sygnałów	75	30		30	15	5											30		30		4				15	1														
27	Podstawy telekomunikacji	45	30	15			3																30	15			3														
28	Systemy i sieci telekomunikacyjne	30	30				2																					30				2									
29	Anteny i propagacja fal	60	30		15	15	4																										30			15	3			15		1
30	Technika radiowa	15	15				1																					15				1									
31	Systemy operacyjne	45	15		30		3																15		30		3														
32	Sieci komputerowe	60	30		30		4																					30		30		4									
33	Podstawy automatyki	45	30		15		3																					30		15		3									
34	Grafika inżynierska	15	15				1	15				1																													
35	Budowa i teoria okrętu	15	15				1																15				1														
36	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy na statku	15	15				1																					15				1									
37	Seminarium dyplomowe	30		30			2																																30			2
	Przedmioty specjalistyczne																																									
38	Praca dyplomowa *	30				30	15																																		30	15
39	Technologie rozległych sieci komputerowych	30	15			15	2																										15			15	2				
40	Projektowanie sieci radiokomunikacyjnych	30	15			15	2																															15			15	2
41	Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji	60	30		30		4																					30				2			30		2				
42	Filtry cyfrowe i procesory sygnałowe	45	30		15		3																										30		15		3				
43	Bezpieczeństwo sieci i systemów koputerowych	30	15			15	2																															15			15	2
44	Elementy i układy b.w.cz.	45	15		15	15	3																										15			1			15	15	2
45	Technika światłowodowa	30	15		15		2																										15		15	2					
46	Zasilanie urządzeń teleinformatycznych	30	30				2																										30			2					
47	Teoria systemów informacyjnych	15	15				1																					15				1									
48	Systemy i sieci radiokomunikacji ruchomej	60	30		30		4																					30				2			30		2				
49	Programowanie urządzeń mobilnych	45	15		30		3																					15		30		3									
50	Systemy radiokomunikacji satelitarnej	30	15		15		2																					15		15		2									
51	Modulacja cyfrowa i kodowanie	30	15	15			2																										15	15			2				
52	Technika nadawania i odbioru radiowego	45	15		30		3																										15		30		3				
53	Oprogramowanie systemów pomiarowych	30	15		15		2																										15		15		2				
54	Morskie systemy komunikacyjne	30	15		15		2																15				1			15		1									
55	Systemy i urządzenia nawigacyjne	15	15				1																															15				1
53	Praktyka						8																												Z*		8				
	Razem obciążenia	2865	1245	510	960	150	210	210	120	120		30	165	195	90		30	195	75	195		30	180	60	135	30	26	240	15	195	15	31	180	15	165	30	34	75	30	60	75	29
									30					30					31					27					31					26					16			
	Liczba przedmiotów z egzaminem			15					2					4					3					2					2					2							
	Liczba przedmiotów z zaliczeniem			70					8					6					10					13					12					11					10			

Uwagi: Z* - Zaliczenie praktyki, * 8 godzin dla promotora za obronioną pracę dyplomową, 3h dla prowadzącego 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	Inne zajęcia dydaktyczne (W, Ć, L, S, P)	135	30	30	30	15	15		15

Przemioty realizowane zgodnie z STCW- wyróżnione kursywą

PRZEDMIOTY REALIZOWANE NA ZGRUPOWANIACH POZA SEMESTRAMI

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godz.	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

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

PRAKTYKI

L.p.	Termin	Czas trwania	Rodzaj praktyki	Miejsce praktyki
1	Po sem. VI	min. 6 tygodni	Specjalistyczna	Zakład przemysłowy/statek

DZIEKAN
WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
prof. dr hab. inż. Krzysztof Górecki