



PLAN STUDIÓW UNIwersytet MORSKI w GDYNI

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

Zatwierdzono uchwałą Rady Wydziału 13-12-2018 r.

Plan Nr. SE/2018-2019/01

NABÓR

18/19 L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Rozkład zajęć programowych w semestrze															
		w tym:					I - letni				II - zimowy				III - letni							
		Razem	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Liczba godzin tygodniowo															
					Punkty ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS		
Przedmioty ogólne																						
1	Język angielski	45			45	3				15	1				15	1			15	1		
2	Przedmiot humanistyczny	15	15			2	15			2												
3	Podstawy przedsiębiorczości	30	15	15		3	15	15		3												
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												
9	Detektory podczerwieni	15	15			1					15				1							
8	Programowalne układy cyfrowe	45	30		15	3	30			2			15	1								
10	Diagnostyka i niezawodność	30	15	15		2	15	15		2												
11	Kompatybilność 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	Technika światłowodowa i fotonika	45	30		15	4					30		15	4								
22	Elektroniczne elementy i układy mocy	60	30		15	15	4				30			2				15	15	2		
23	Systemy fotowoltaiczne	30	15		15	2									15			15	15	2		
24	Mikroprocesorowe układy i systemy pomiarowe	30	15		15	2					15			1				15	15	1		
25	Półprzewodnikowe źródła światła	30	15		15	2									15			15	15	2		
26	Mikrokomputerowe systemy sterowania	45	15		15	15	3				15		15	15	3							
27	Elektroniczne systemy obróbki dźwięku	30	15		15	2					15		15	2								
28	Wybrane zagadnienia współczesnej elektroniki	15	15			1					15			1								
Razem obciążenie		990	480	120	285	105	90	240	60	90	15	30	210	30	120	45	30	30	30	75	45	30
Liczba egzaminów (E)							27					27					12					
Liczba zaliczeń (Z)		30					12					11					7					

Uwagi: 12 godzin dla promotora za obronioną pracę dyplomową, 3h dla prowadzącego pracę dyplomową

*) rodzaj zajęć przystosowany do potrzeb, zajęcia mogą być łączone między semestrami

N Przedmiot kończący się egzaminem, N - ilość godzin wykładu

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

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



DZIEKAN
WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO

Górecki

prof. dr hab. inż. Krzysztof Górecki

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 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
28-06-2018 r. Zmieniono 13-12-2018 r.

Plan Nr. 2st_EiAM/2014-2015/06

NABÓR

18/19L

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																		
								W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS				
Przedmioty ogólne																										
1	Język angielski	45		45	3				15	1			15	1			15	1								
2	Przedmiot humanistyczny (Historia telekomunikacji)	15	15		2	15				2																
3	Podstawy przedsiębiorczości	30	15	15	3	15	15			3																
Przedmioty podstawowe																										
4	Matematyka II	60	30	30	5					30	30			5												
5	Metody numeryczne	45	15		3	15		30	3																	
6	Metody optymalizacji	30	15	15	2	15	15		2																	
Przedmioty kierunkowe																										
7	Elementy i układy optoelektroniczne	60	30	15	4	30	15	15	4																	
8	Detektory podczerwieni	15	15		1					15				1												
9	Programowalne układy cyfrowe	45	30		3	30			2			15	1													
10	Diagnostyka i niezawodność	30	15	15	2	15	15		2																	
11	Kompatybilność elektromagnetyczna	30	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		5	30		15	3			15	15	2												
16	Modelowanie elementów i układów elektronicznych	45	15		3	15		15	1			15	15	2												
17	Systemy wbudowane	45	15		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			20												30	20								
Przedmioty specjalistyczne																										
21	Maszyny elektryczne	30	20		2					20		10	2													
22	Elektryczne zautomatyzowane napędy okrętowe	35	20		1									20		15		1								
23	Energoelektronika	45	30		2									30		15		2								
24	Siłownie okrętowe i mechanizmy pomocnicze	45	30		2									30		15		2								
25	Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja okrętowa	25	15		1									15		10		1								
26	Elektroenergetyka okrętowa	35	20		2					20		15	2													
27	Aparaty i urządzenia elektryczne	30	20		1					20		10	1													
28	Technika wysokich napięć	30	20		1					20		10	1													
29	Sterowniki programowalne	30	20		1					20		10	1													
30	Okrętowe urządzenia pokładowe	20	20		1					20			1													
31	Eksploatacja okrętowych urządzeń elektrycznych	40	20		2					20		20	2													
32	Podstawy elektrotechniki II	15	15		1					15			1													
33	Dowodzenie siłownią okrętową	30	30		2					30		15	2													
34	Miernictwo wielkości nieelektrycznych	15	15		1									15		15		1								
Razem obciążenie		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						225	
Liczba godzin tygodniowo												27					33					15				
Liczba egzaminów												2					4					1				
Liczba zaliczeń												12					13					7				

Przedmioty wyróżnione kursywą i kolorem jasno-zielonym są zgodne z STCW

Zajęcia dydaktyczne, w ramach których w laboratorium wykorzystuje się symulator: 23. Siłownie okrętowe i mechanizmy pomocnicze (5I+5s=10L);
Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja (5I+5s=10L); 33. Dowodzenie siłownią okrętową (15s=15L)

24.

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, C, L, S, P)*	45	15	15	15