



**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 19-09-2019 r.

NABÓR

2019-2020 L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Punkty ECTS	Rozkład zajęć programowych w semestrze																									
		Razem	w tym:					I - letni			II - zimowy			III - letni																			
			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie		Liczba godzin tygodniowo									ECTS																
			W	Ć	L	P		W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W		Ć	L	P													
Przedmioty ogólne																																	
1	Jezyk angielski	60			60		4									15		1			15							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			
Przedmioty podstawowe																																	
5	Matematyka II	60	30	30			4														30	30											
6	Metody numeryczne	45	15		30		3	15		30								3															
7	Metody optymalizacji	30	15	15			2	15	15									2															
Przedmioty kierunkowe																																	
8	Elementy i układy optoelektroniczne	75	30	15	15	15	4	30	15	15								4															
9	Detektory podczernieni	15	15				1							15																			
10	Programowalne układy cyfrowe	60	30		30		4	30		15								3								15							
11	Diagnostyka i niezawodność	30	15	15			2	15	15									2															
12	Kompatybilność elektromagnetyczna	30	15		15		2							15		15																	
13	Systemy baz danych	30	15			15	2	15				15						2															
14	Systemy inteligencji obliczeniowej	30	30				2							30																			
15	Infrastruktura sieci teleinformatycznych	15	15				1	15										1															
16	Układy mikrofalowe w systemach radiokom.	45	30		15		3	30										2								15							
17	Modelowanie elementów i układów elektronicznych	45	15		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	
Przedmioty specjalistyczne																																	
21	Praca dyplomowa *	45					45	18																						45	18		
22	Fotonika	45	30		15		3							30		15		3															
23	Elektroniczne elementy i układy mocy	75	30		30	15	5							30		15		3									15	15		2			
24	Systemy fotowoltaiczne	30	15		15		2																					15	15		2		
25	Mikroprocesorowe układy i systemy pomiarowe	60	15		30	15	4							15		15		2											15	15	2		
26	Półprzewodnikowe źródła światła	30	15		15		2																				15	15		2			
27	Mikrokomputerowe systemy sterowania	60	30		30		5							30		30	15	5															
28	Elektroniczne systemy obróbki dźwięku	30	15		15		2							15		15		2															
29	Wybrane zagadnienia współczesnej elektroniki	15	15				1							15				1															
Razem obciążenie		1125	495	150	360	120	90	240	60	105	15	28	225	30	165	30	30	30	30	60	90	75	32										
Liczba egzaminów (E)					5							2					3																
Liczba zaliczeń (Z)					31							12				11																	
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																				

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