



**PLAN STUDIÓW
UNIwersytet MORSKI w GDYNI**

**WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA
PROFIL: OGÓLNOAKADEMICKI
SPECJALNOŚĆ: ADMINISTRACJA I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW
INFORMATYCZNYCH
STUDIA STACJONARNE II STOPNIA - MAGISTERSKIE**

Zatwierdzono uchwałą
Rady Wydziału 19-09-2019 r.

NABÓR
2019-2020 L

Plan Nr

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Punkty ECTS	Rozkład zajęć programowych w semestrze															
		w tym:						I - letni				II - zimowy				III - letni							
		Razem	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie		Liczba godzin tygodniowo															
	W	Ć	L	P		W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS			
Przedmioty ogólne																							
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			
Przedmioty podstawowe																							
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													
Przedmioty kierunkowe																							
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			
Przedmioty specjalistyczne																							
21	Praca dyplomowa *	45				45	18												45	18			
22	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	45	15		30	3					15		30	3									
23	Administracja i utrzymanie usług internetowych	45	15		30	3					15		30	3									
24	Podstawy kryptografii	15	15			1					15			1									
25	Administracja systemami informatycznymi	45	15		15	3					15		15	2				15	1				
26	Testy bezpieczeństwa systemów informatycznych	45	15		30	3					15			1				30	2				
27	Przechowywanie i retencja danych	15	15			1					15			1									
28	Administrowanie systemami radiokomunikacyjnymi	30	15			2					15		15	2									
29	Techniki wirtualizacji	30	15			2										15			15	2			
30	Prawo i odpowiedzialność zawodowa	15	15			1										15				1			
31	Programowanie usług i aplikacji internetowych	45	15		15	3					15		15	2				15	1				
32	Bezpieczeństwo aplikacji internetowych	30	15		15	2										15		15	2				
Razem obciążenie		1125	495	150	345	135	90	240	60	105	15	28	210	30	135	60	29	45	60	105	60	33	
Liczba egzaminów								28				29				18							
Liczba zaliczeń								2				2				10							
Uwagi: * 12 godzin dla promotora za obronioną pracę dyplomową, 3h dla prowadzącego pracę dyplom. 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