



**PLAN STUDIÓW
UNIwersYTET MORSKI W GDYNI**

**WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTROTECHNIKA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
SPECJALNOŚĆ: ELEKTROAUTOMATYKA
STUDIA STACJONARNE II STOPNIA - MAGISTERSKIE**

Zatwierdzono uchwałą
Rady Wydziału 19.09.2019 r.

Plan nr
NABOR

2019-2020L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Razem	Godziny					Punkty ECTS	Rozkład zajęć programowych w semestrze																
			w tym:						I - letni					II - zimowy					III - letni						
			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie			ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	
Przedmioty ogólne																									
1	Język angielski	60			60		4																		
2	Przedmiot humanistyczny I	15	15				1	15																	
3	Podstawy przedsiębiorczości	30	15	15			2	15	15																
4	Przedmiot humanistyczny II	30		30			2																30		2
Przedmioty kierunkowe																									
5	Wybrane zagadnienia teorii obwodów	75	30		45		5	30		45		5													
6	Elektromechaniczne systemy napędowe	60	30	15	15	15	4	30	15	15	4														
7	Pomiary wielkości nieelektrycznych	30	15	15			2	15	15		2														
8	Kompatybilność w układach elektrycznych	30	15	15			2	15			1			15		1									
9	Metody sterowania automatycznego	60	30	15	15	15	4	30	15		3				15	1									
10	Metody sztucznej inteligencji	30	15	15			2	15			1			15		1									
11	Maszyny elektryczne specjalne	30	15	15			2	15			1			15		1									
12	Przełączniki ukł. napędowe i generacyjne	75	30	15	30		5	30	15	30	5														
13	Mechatronika i robotyka	95	30		30	35	6	30		15	3				30	20	3								
14	Matematyka - metody optymalizacji	45	15		30		3					15		30		3									
15	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	75	30	15	30		5					30		15	30	5									
16	Eksploatacja systemów elektroenergetycznych	30	15		15		2					15			15	2									
17	Konstrukcja układów elektronicznych	30		15	15		2							15	15	2									
18	Jakość energii elektrycznej	30	15		15		2										15		15						2
19	Energetyka odnawialna i rozproszona	30	15		15		2										15		15						2
20	Technika cyfrowa	30	15		15		2					15		15		2									
21	Seminarium dyplomowe	30		30			2						15			1			15						1
Przedmioty specjalistyczne																									
22	Komputerowe wspomaganie obliczeń inżynierskich	75	30		15	30	4					30		15	30	4									
23	Cyfrowe układy sterowania	60	15		15	30	4										15		15	30	4				
24	Przemysłowe systemy rozproszone	45	15			30	3					15			30	3									
25	Praca dyplomowa *	45				45	18																	45	18
Razem obciążenie		1145	405	75	375	290	90	240	15	135	60	30	120	15	195	155	31	45	45	45	75	29			
Liczba godzin tygodniowo												30			32,3							14			
Liczba egzaminów				5							3				1							1			
Liczba zaliczeń				15							10				3							2			
Uwagi: Z - Zaliczenie, E - Egzamin, * 12 godzin dla promotora za obronioną pracę dyplomową, 3h dla prowadzącego pracę dyplomową																						N egzamin			
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE																									
1	Wykład monograficzny	30	30									1													

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