



**PLAN STUDIÓW
UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI**

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

Zatwierdzono uchwałą
Rady Wydziału 21.03.2019 r.
Zmieniono 09.05.2019 r.

Plan nr.: 2st_EA/2012-2013/06

NABÓR

2019-2020L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Rozkład zajęć programowych w semestrze																		
		w tym:					I - letni					II - zimowy					III - letni								
		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Punkty ECTS	Liczba godzin tygodniowo																		
							W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS				
Przedmioty ogólne																									
1	Język angielski	60		60	4				30	2			30	2											
2	Przedmiot humanistyczny (Historia telekomunikacji)	15	15		1	15				1															
3	Podstawy przedsiębiorczości	30	15	15	2	15	15			2															
Przedmioty kierunkowe																									
4	Wybrane zagadnienia teorii obwodów	75	30	45	5	30		45	5																
5	Elektromechaniczne systemy napędowe	60	30	15	15	4	30			2		15	15	2											
6	Pomiary wielkości nieelektrycznych	30	15	15	2	15				1		15		1											
7	Kompatybilność w układach elektrycznych	30	15	15	2	15				1		15		1											
8	Metody sterowania automatycznego	60	30	15	15	4	30			2		15	15	2											
9	Metody sztucznej inteligencji	30	15	15	2	15				1		15		1											
10	Maszyny elektryczne specjalne	30	15	15	2	15				1		15		1											
11	Przełączniki ukł. napędowe i generacyjne	75	30	15	30	5	30			2		15	30	3											
12	Mechatronika i robotyka	95	30	30	35	6	30		15	3		30	20	3											
13	Jakość energii elektrycznej	30	15	15	2										15	15	2								
14	Energetyka odnawialna i rozproszona	30	15	15	2										15	15	2								
15	Technika cyfrowa	30	15	15	2						15	15		2											
16	Seminarium dyplomowe	30		30	2						15			1	15		1								
17	Praca dyplomowa *	45			45	21											45								
Przedmioty specjalistyczne																									
18	Matematyka - metody optymalizacji	45	15	30	3	15	30			3															
19	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	75	30	15	30	4	30	15	30	4															
20	Komputerowe wspomaganie obliczeń inżynierskich	75	30	15	30	4					30	15	30	4											
21	Cyfrowe układy sterowania	60	15	15	30	4								15	15	30	4								
22	Eksploatacja systemów elektroenergetycznych	30	15		15	2					15		15	2											
23	Konstrukcja układów elektronicznych	30		15	15	2						15	15	2											
24	Przemysłowe systemy rozproszone	45	15		30	3					15		30	3											
	Razem obciążenie	1115	405	45	375	290	90				285	15	120	45	30	75	15	210	170	30	45	15	45	75	30
	Liczba godzin tygodniowo											31						31.33333333							12
	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

L.p.	ZAJĘCIA FAKULTATYWNE	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P
1	Wykład monograficzny	30	30							1				1			