PLAN STUDIÓW
UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTROTECHNIKA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
SPECJALNOŚĆ: KOMPUTEROWE SYSTEMY STEROWANIA
STUDIA STACJONARNE II STOPNIA - MAGISTERSKIE

Zatwierdzono uchwałą Rady Wydziału 19.09.2019 r.

NABÓR

2019-2020L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny: Razem	w tym: Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Punkty ECTS	Rozkład zajęć programowych w semestrze — Liczba godzin tygodniowo: I - letni W	Ć	L	P	ECTS	II - zimowy W	Ć	L	P	ECTS	III - letni W	Ć	L	P	ECTS
	Przedmioty ogólne																					
1	Język angielski	60			60		4			30		2			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 kierunkowe																					
5	Wybrane zagadnienia teorii obwodów	75	30		45		5	**30**		45		5										
6	Elektromechaniczne systemy napędowe	60	30		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	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	Przekształtnikowe 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	Projektowanie aplikacji internetowych	45	15			30	3						15			30	3					
23	Inżynieria oprogramowania	60	30			30	4											**30**			30	4
24	Mikroprocesorowe układy pomiarowe	30				30	2									30	2					
25	Oprogramowanie syst. kontrolno-pomiarowych	40				40	2									40	2					
26	Praca dyplomowa *	45				45	18														45	18
	Razem obciążenie	1140	390	75	345	330	90	240	15	135	60	30	90	15	180	195	31	60	45	30	75	29
	Liczba godzin tygodniowo							30					32,0					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

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									

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