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 21.03.2019 r.
Zmieniono 09.05.2019 r.

Nr.: 2st_KSS/2012-2013/05
NABÓR
2019-2020 L

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny: Razem	w tym: Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Punkty ECTS	Rozkład zajęć programowych w semestrze: I - letni W	Ć	L	P	ECTS	II- zimowy W	Ć	L	P	ECTS	III - letni W	Ć	L	P	ECTS
								Liczba godzin tygodniowo														
	Przedmioty ogólne																					
1	Język angielski	60			60		4			30		2			30		2					
2	Przedmiot humanistyczny	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	Kompatybiność 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	Przekształtnikowe 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	21
	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	Projektowanie aplikacji internetowych	45	15			30	3						15			30	3					
21	Inżynieria oprogramowania	60	30			30	4											**30**			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	Mikroprocesorowe układy pomiarowe	30				30	2									30	2					
25	Oprogramowanie syst. kontrolno-pomiarowych	40				40	2									40	2					
		1110	390	45	345	330	90															
	Razem obciążenie	1110	390	45	345	330	90	285	15	120	45	30	45	15	195	210	30	60	15	30	75	30
	Liczba godzin tygodniowo							31					31					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									