



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 13-12-2018 r.

NABÓR

2018-2019L

Plan Nr.: 2st AiBSI/2018-2019/1

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Punkty ECTS	Rozkład zajęć programowych w semestrze														
		w tym:						I - letni				II - zimowy				III - letni						
		Wykład	wiczenia	Laboratorium	Projektowanie			Liczba godzin tygodniowo														
Razem	W	L	P		W	L	P	ECTS	W	L	P	ECTS	W	L	P	ECTS						
Przedmioty ogólne																						
1	J. zyk angielski	45		45		3			15					15			1					
2	Przedmiot humanistyczny	15	15			2	15															
3	Podstawy przedsi. biorczo ci	30	15	15		3	15	15														
Przedmioty podstawowe																						
4	Matematyka II	60	30	30		5						30	30				5					
5	Metody numeryczne	45	15		30	3	15		30		3											
6	Metody optymalizacji	30	15	15		2	15	15			2											
Przedmioty kierunkowe																						
7	Elementy i układy optoelektroniczne	60	30	15	15	4	30	15	15		4											
8	Detektory podczerwieni	15	15			1						15					1					
9	Programowalne układy cyfrowe	45	30		15	3	30				2		15			1						
10	Diagnostyka i niezawodno	30	15	15		2	15	15			2											
11	Kompatybilno elektromagnetyczna	30	15		15	2						15	15				2					
12	Systemy baz danych	30	15			2	15		15		2											
13	Systemy inteligencji obliczeniowej	30	30			3						30					3					
14	Infrastruktura sieci teleinformatycznych	15	15			1	15				1											
15	Układy mikrofalowe w systemach radiokom.	60	30		15	15	5	30			3		15	15		2						
16	Modelowanie elementów i układów elektronicznych	45	15		15	15	3	15			1		15	15		2						
17	Systemy wbudowane	45	15		30	3	15		30		3											
18	Inteligentne systemy elektroniczne	15	15			1	15				1											
19	Seminarium dyplomowe	30		30		2									30		2					
20	Praca dyplomowa *	30				30	20									30	20					
Przedmioty specjalistyczne																						
21	Bezpiecze stwo sieci komputerowych	30	15		15	2						15	15			2						
22	Administracja i utrzymanie usług internetowych	30	15		15	2						15	15			2						
23	Podstawy kryptografii	15	15			1						15				1						
24	Administracja systemami informatycznymi	30	15			15	2					15		15		2						
25	Testy bezpiecze stwa systemów informatycznych	45	15		30	3						15				1	30					
26	Przechowywanie i retencja danych	15	15			1						15				1						
27	Administrowanie systemami radiokomunikacyjnymi	30	15			15	2					15		15		2						
28	Techniki wirtualizacji	25	15			10	2								15		10					
29	Prawo i odpowiedzialno zawodowa	15	15			1									15		1					
30	Programowanie usług i aplikacji internetowych	30	15			15	2					15		15		2						
31	Bezpiecze stwo aplikacji internetowych	30	15		15	2									15	15	2					
Razem obci enie		1000	495	120	255	130	90	240	60	90	15	30	210	30	105	75	30	45	30	60	40	30
Liczba egzaminów							27				28				12							
Liczba zalicze							12				14				7							

Uwagi: * 12 godzin dla promotora za obronion prac dyplomow , 3h dla prowadz cego prac dyplomow

*) rodzaj zaj przystosowany do potrzeb, zaj cia mog by ł czone mi dzy semestrami

N Przedmiot ko cz cy si egzaminem, N -ilo godzin wykładu

L.p.	ZAJ CIA FAKULTATYWNE	Razem	I sem.	II sem.	III sem.
1	Inne zaj cia dydaktyczne (W, , L, S, P)*	45	15	15	15