



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 uchwał
Rady Wydziału 21-03-2019 r. Zmieniono 09-05-2019r.

NABÓR

2019-2020 L

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

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Rozkład zaj programowych w semestrze															
		w tym:					I - letni					II - zimowy					III - letni					
		Wykład	wiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Punkty ECTS	Liczba godzin tygodniowo															
							W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	
Przedmioty ogólne																						
1	J zyk angielski	60		60	4			15	1		15	1			30	2						
2	Przedmiot humanistyczny	15	15		1	15			1													
3	Podstawy przedsi biorczo ci	30	15	15	2	15	15		2													
Przedmioty podstawowe																						
4	Matematyka II	60	30	30	4					30	30		4									
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	75	30	15	15	15	5	30	15	15	15	5										
8	Detektory podczerwieni	15	15				1					15		1								
9	Programowalne układy cyfrowe	75	30	30	15	5	30	15	15	4		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		15	2	15		15	2												
13	Systemy inteligencji obliczeniowej	30	30			2					30		2									
14	Infrastruktura sieci teleinformatycznych	15	15			1	15			1												
15	Układy mikrofalowe w systemach radiokom.	60	30	15	15	4	30			2		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 *	45			45	17									45	17						
Przedmioty specjalistyczne																						
21	Bezpiecze stwo sieci komputerowych	45	15	30	3						15	30	3									
22	Administracja i utrzymanie usług internetowych	45	15	30	3						15	30	3									
23	Podstawy kryptografii	15	15		1						15		1									
24	Administracja systemami informatycznymi	45	15	15	15	3					15		15	2	15	1						
25	Testy bezpiecze stwa systemów informatycznych	45	15	30	3						15		1		30	2						
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	45	15	15	15	3					15		15	2	15	1						
31	Bezpiecze stwo aplikacji internetowych	30	15	15	2									15	15	2						
Razem obci enie		1135	495	120	345	175	90	240	60	105	45	30	210	30	135	75	30	45	30	105	55	30
Liczba egzaminów							30					30					16					
Liczba zalicze							2					2					9					

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