PLAN STUDIÓW
AKADEMIA MORSKA w GDYNI

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: INFORMATYKA
PROFIL: OGÓLNOAKADEMICKI
SPECJALNOŚĆ: APLIKACJE INTERNETU RZECZY
STUDIA STACJONARNE I STOPNIA - INŻYNIERSKIE

Zatwierdzono uchwałą Rady Wydziału 15-03-2018

Plan nr.: *1st_INF/2018-2019/01*

NABÓR 2018-2019Z

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny w tym: Razem	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Punkty ECTS	I W	I Ć	I L	I P	I ECTS	II W	II Ć	II L	II P	II ECTS	III W	III Ć	III L	III P	III ECTS	IV W	IV Ć	IV L	IV P	IV ECTS	V W	V Ć	V L	V P	V ECTS	VI W	VI Ć	VI L	VI P	VI ECTS	VII W	VII Ć	VII L	VII P	VII ECTS
								Rozkład zajęć programowych w semestrze – Liczba godzin tygodniowo																																		
	Przedmioty ogólne i kierunkowe																																									
1	Matematyka	105	60	45	0	0	8	30	30			4	30	15			4																									
2	Fizyka	45	30	0	15	0	3	30		15		3																														
3	Przedmiot humanistyczny	30	30	0	0	0	2	30				2																														
4	Język angielski	180	0	180	0	0	12		30			2		30			2		30			2		30			2		30			2		30			2					
5	Narzędzia informatyki	45	15	0	30	0	4	15		30		4																														
6	Podstawy programowania	75	30	0	45	0	5	30		45		5																														
7	Wychowanie fizyczne	60	0	60	0	0	0		15			0		15			0		15			0		15			0															
8	Wprowadzenie do algorytmiki	30	15	0	15	0	3	15		15		3																														
9	Podstawy metrologii	30	15	0	15	0	3	15		15		3																														
10	Podstawy elektroniki	120	60	30	30	0	9	30	15			4	30	15	30		5																									
11	Algorytmy i struktury danych	60	30	0	30	0	5						30		30		5																									
12	Architektura systemów komputerowych	45	30	0	0	15	4						30			15	4																									
13	Biznes elektroniczny	30	30	0	0	0	2																										30				2					
14	Technika cyfrowa	75	30	15	30	0	5						30	15	30		5																									
15	Systemy operacyjne	60	30	0	30	0	5						30		30		5																									
16	Konstrukcja urządzeń	45	15	0	15	15	2											15		15	15	2																				
17	Automatyka i robotyka	45	30	0	15	0	4											30		15		4																				
18	Technologie internetowe	30	15	0	15	0	3											15		15		3																				
19	Technologie mobilne	45	15	0	30	0	3											15		30		3																				
20	Programowanie niskopoziomowe	60	30	0	30	0	5											30		30		5																				
21	Paradygmaty programowania	30	15	0	15	0	4											15		15		4																				
22	Programowanie obiektowe	60	30	0	30	0	5											30		30		5																				
23	Przetwarzanie sygnałów	60	30	0	30	0	2											30		30		2																				
24	Grafika komp. i techniki multimedialne	60	30	0	30	0	5																30		30		5															
25	Metody i narzędzia sztucznej inteligencji	45	15	0	30	0	4																15		30		4															
26	Sieci komputerowe	60	30	0	30	0	5																30		30		5															
27	Teoria informacji	60	30	30	0	0	4																30	30			4															
28	Systemy wbudowane	45	30	0	15	0	5																30		15		5															
29	Wprowadzenie do baz danych	60	30	0	30	0	5																30		30		5															
30	Seminarium dyplomowe	30	0	0	30	0	4																																	30		4
31	Praca dyplomowa **	0	0	0	0	0	15																																			15
	Przedmioty specjalistyczne																																									
32	Inżynieria oprogramowania	30	30	0	0	0	3																					30				3										
33	Bezpieczeństwo danych i syst. informatycznych	60	30	0	30	0	6																					30		30		6										
34	Nowoczesne języki i technologie programistyczne	60	30	0	30	0	6																					30		30		6										
35	Komputerowe systemy sterowania	75	30	0	30	15	3																					30		30	15	3										
36	Systemy transmisji sygnałów	45	30	0	15	0	5																					30		15		5										
37	Diagnostyka i niezawodność systemów wbudowanych	45	30	0	15	0	5																					30		15		5										
38	Analiza i projektowanie systemów informatycznych	45	30	0	0	15	4																										30			15	4					
39	Zarządzanie zasobami informatycznymi	30	30	0	0	0	3																										30				3					
40	Interfejsy komunikacyjne	45	30	0	15	0	3																										30		15		3					
41	Systemy operacyjne i aplikacje systemów	60	30	0	30	0	5																										30		30		5					
42	Systemy pomiarowo-kontrolne	45	30	0	15	0	3																										30		15		3					
43	Systemy i przetwarzanie rozproszone	45	15	0	30	0	4																										15		30		4					
44	Sterowniki programowalne	60	30	0	30	0	5																															30		30		5
45	Sieci sensorowe	15	15	0	0	0	3																															15				3
46	Prawo i ochrona własności intelekturalnej	15	15	0	0	0	1																															15				1
47	Programowalne układy scalone	45	15	0	30	0	2																															15		30		2
48	Praktyka zawodowa						4																														4					
	Razem obciążenia	2445	1170	360	855	60	210	195	90	120	0	30	180	90	120	15	30	180	45	180	15	30	165	75	135	0	30	180	30	120	15	30	195	30	90	15	30	75	0	90	0	30
								27					27					28					25					23					22					22				
	Liczba przedmiotów z egzaminem	17						3					3					3					3					2					2					1				
	Liczba przedmiotów z zaliczeniem	40						7					5					7					5					5					6					5				

Uwagi: praktyka zawodowa - 4 tygodnie po zakończeniu VI semestru