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	Rozkład zajęć programowych w semestrze – Liczba godzin tygodniowo: 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
	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