



**PLAN STUDIÓW
AKADEMIA MORSKA w GDYŃI**

**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

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny					Rozkład zajęć programowych w semestrze																																																
		w tym:					I							II							III							IV							V							VI							VII						
		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Punkty ECTS	Liczba godzin tygodniowo																																																
							W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS														
Przedmioty ogólne i kierunkowe																																																							
1	Matematyka	105	60	45	0	0	8	30	30																																														
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	2	30			2	30			2	30																																				
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	15	3																																													
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	30	15	4																																												
13	Biznes elektroniczny	30	30	0	0	0	2	30																																															
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	30	15	15	2																																												
17	Automatyka i robotyka	45	30	0	15	0	4	30	30	5																																													
18	Technologie internetowe	30	15	0	15	0	3	30	15	3																																													
19	Technologie mobilne	45	15	0	30	0	3	30	15	3																																													
20	Programowanie niskopoziomowe	60	30	0	30	0	5	30	30	5																																													
21	Paradygmaty programowania	30	15	0	15	0	4	30	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	30	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	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	30	5																																													
31	Praca dyplomowa **	0	0	0	0	0	15	30	30	5																																													
Przedmioty specjalistyczne																																																							
32	Inżynieria oprogramowania	30	30	0	0	0	3	30	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	30	5																																													
37	Diagnostyka i niezawodność systemów wbudowanych	45	30	0	15	0	5	30	30	5																																													
38	Analiza i projektowanie systemów informatycznych	45	30	0	0	15	4	30	30	4																																													
39	Zarządzanie zasobami informatycznymi	30	30	0	0	0	3	30	30	3																																													
40	Interfejsy komunikacyjne	45	30	0	15	0	3	30	30	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	30	3																																													
43	Systemy i przetwarzanie rozproszone	45	15	0	30	0	4	30	15	30	4																																												
44	Sterowniki programowalne	60	30	0	30	0	5	30	30	5																																													
45	Sieci sensorowe	15	15	0	0	0	3	30	15	30	3																																												
46	Prawo i ochrona własności intelektualnej	15	15	0	0	0	1	30	15	30	1																																												
47	Programowalne układy scalone	45	15	0	30	0	2	30	15	30	2																																												
48	Praktyka zawodowa						4	30	30	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																		
Liczba przedmiotów z egzaminem		17						27																																															