

# PLAN STUDIÓW

OBOWIAZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2025/2026 - zimowy

**WYDZIA** Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

**KIERUN** Informatyka (O)

**poziom** I stopnia - licencjackie

**profil:** ogólnoakademicki

**forma** stacjonarne

Lp.	O/F	nazwa zajęć	efekty kształcenia	SEMESTR							
				forma zaliczenia	liczba godzin						liczba punktów ECTS
					w	ć	l	p	s	razem	
SEMESTR 1											
1 Informatyka (O) (Kierunek)											
1	O	Bezpieczeństwo i higiena kształcenia - poziom podstawowy		Z	4	0	0	0	0	4	0
2	O	Wstęp do matematyki (OA)	INFL3_U01 INFL3_U02 INFL3_U03 INFL3_W02	E	30	30	0	0	0	60	5
3	O	Wstęp do technologii Web	INFL3_U02 INFL3_W08	Z	15	0	15	0	0	30	3
4	O	Matematyka dyskretna I	INFL3_U01 INFL3_U02 INFL3_U03 INFL3_W02	E	30	30	0	0	0	60	5
5	O	Język angielski 1 (Lektorat)	INFL3_U11	Z	0	60	0	0	0	60	4
6	O	Warsztat programisty (Ćw. laboratoryjne)	INFL3_U02 INFL3_U06 INFL3_W04	Z	0	0	30	0	0	30	2
7	O	Analiza matematyczna	INFL3_U01 INFL3_U02 INFL3_W01	E	30	30	0	0	0	60	5
8	O	Wstęp do programowania (OA)	INFL3_U02 INFL3_U06 INFL3_W05	E	30	0	45	0	0	75	6
suma:					139	150	90	0	0	379	30

SEMESTR 2											
1 Informatyka (O) (Kierunek)											
1	O	Wychowanie fizyczne		Z	0	30	0	0	0	30	0
2	O	Algebra liniowa	INFL3_U01 INFL3_U02 INFL3_W01	E	30	30	0	0	0	60	6
3	O	Język angielski 2 (Lektorat)	INFL3_K01 INFL3_K04 INFL3_U11	Z	0	60	0	0	0	60	4
4	O	Społeczne i prawne aspekty Informatyki (Wykład)	INFL3_K04 INFL3_K05 INFL3_U10 INFL3_W09	Z	15	0	0	0	0	15	1
5	O	Języki programowania (OA)	INFL3_U06 INFL3_U09 INFL3_W05	E	30	0	30	0	0	60	7
6	O	Matematyka dyskretna II	INFL3_U02 INFL3_U03 INFL3_W02	E	30	30	0	0	0	60	6
7	O	Bazy danych	INFL3_U02 INFL3_U08 INFL3_W06	E	30	0	30	0	0	60	6
suma:					135	150	60	0	0	345	30

SEMESTR 3											
1 Informatyka (O) (Kierunek)											
1	O	Architektura systemów komputerowych (OA)	INFL3_U05 INFL3_W07	Z	15	0	15	0	0	30	3
2	O	Algorytmy i struktury danych I	INFL3_U02 INFL3_U03 INFL3_W03	E	30	0	30	0	0	60	7
3	O	Programowanie obiektowe (OA)	INFL3_U06 INFL3_U09 INFL3_W05	E	30	0	30	0	0	60	7

4	O	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	INFL3_U01 INFL3_U02 INFL3_W02	E	30	0	30	0	0	60	5
5	O	Systemy operacyjne	INFL3_U02 INFL3_U07 INFL3_W07 INFL3_W08	Z	15	0	30	0	0	45	4
6	O	Wychowanie fizyczne		Z	0	30	0	0	0	30	0
7	O	Język angielski 3 (Lektorat)	INFL3_K01 INFL3_K04 INFL3_U11	Z	0	60	0	0	0	60	3
8	O	Egzamin końcowy z języka angielskiego (Lektorat)		E	0	0	0	0	0	0	1
suma:					120	90	135	0	0	345	30

SEMESTR 4											
1 Informatyka (O) (Kierunek)											
1	O	Algorytmy i struktury danych II	INFL3_U02 INFL3_U03 INFL3_W03	Z	15	0	15	0	0	30	3
2	O	Praktyka zawodowa (Praktyki)	INFL3_K01 INFL3_K02 INFL3_U04 INFL3_W09 INFL3_W10	Z	0	120	0	0	0	120	4
3	O	Aplikacje bazodanowe OA	INFL3_U02 INFL3_U08 INFL3_W06	E	30	0	30	0	0	60	5
4	O	Automaty, języki i złożoność obliczeniowa	INFL3_U02 INFL3_U03 INFL3_W03	E	30	30	0	0	0	60	4
5	O	Algorytmy numeryczne (OA)	INFL3_U01 INFL3_W01	E	30	0	30	0	0	60	5
6	O	Podstawy uczenia maszynowego	INFL3_W03 INFL3_W10	Z	30	0	30	0	0	60	4
7	O	ABC przedsiębiorczości (P+OA)	INFL3_K02 INFL3_K05 INFL3_U05 INFL3_W11	Z	15	0	0	0	0	15	2

8	O	Inżynieria oprogramowania	INFL3_U04 INFL3_U06 INFL3_W04	Z	15	0	15	0	0	30	3
suma:					165	150	120	0	0	435	30

**SEMESTR 5**

**1 Informatyka (O) (Kierunek)**

1	O	Optymalizacja kombinatoryczna [2]	INFL3_U02 INFL3_U03 INFL3_W03 INFL3_W10	Z	15	0	15	0	0	30	3
2	O	Sieci komputerowe	INFL3_U02 INFL3_U07 INFL3_W08 INFL3_W10	E	30	0	30	0	0	60	4
3	O	Projekt zespołowy (Ćw. laboratoryjne)	INFL3_K01 INFL3_K02 INFL3_K03 INFL3_K04 INFL3_U02 INFL3_U04 INFL3_U05 INFL3_U06 INFL3_U09 INFL3_W10 INFL3_W04	Z	0	0	15	0	0	15	3
4	O	Wykład ogólnouczelniany - zimowy		Z	30	0	0	0	0	30	2
5	F	Moduł przedmioty fakultatywne I		E	90	0	90	0	0	180	18
suma:					165	0	150	0	0	315	30

**SEMESTR 6**

**1 Informatyka (O) (Kierunek)**

1	O	Seminarium licencjackie (Seminarium)	INFL3_K01 INFL3_K03 INFL3_K04 INFL3_U01 INFL3_U02 INFL3_U04 INFL3_U05	Z	0	0	0	0	30	30	3
2	F	Moduł przedmioty fakultatywne II		E	135	0	135	0	0	270	27
suma:					135	0	135	0	30	300	30

ŁĄCZNIE						
		PRAKTYKI				
					Kurs	
					Informatyka (O) (Kierunek)	
					SUMA GODZIN	2119
					SUMA ECTS	180

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

w - wykład

ć - ćwiczenia

l - laboratorium

p - projekt

s - seminarium

\*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

\*\*grupy zajęć zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia (w sprawie zasad tworzenia oraz likwidacji kierunków studiów wyższych na Uniwersytecie Gdańskim)