

Harmonogram realizacji programu studiów obowiązującego od roku akademickiego 2025/2026

Kierunek studiów: Informatyka

Poziom studiów: pierwszego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Zaopiniowany na Radzie Wydziału Informatyki

W dniu: 26.02.2025

Obowiązuje od roku akademickiego: 2025/2026

					Liczba godzin zajęć									I rok		II rok		III rok							
														1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.	
L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Grupa Zajęć 1 (Programowanie)																									
1	Algorytmy i struktury danych	510-IS1-2ASD-25	3		60	30	30										30	30							
2	Programowanie strukturalne	510-IS1-1PS-25	1		75	30	15		30				30	45											
3	Programowanie obiektowe	510-IS1-1PO-25	2		75	30			45						30	45									
4	Programowanie w języku Python	510-IS1-1PJP-25		2	45	15			30						15	30									
5	Programowanie w języku Java ¹⁾	510-IS1-2PJJ-25	3		75	30			45								30	45							
6	Programowanie w Internecie ¹⁾	510-IS1-2PIN-25		4	60	30			30										30	30					
7	Programowanie w środowiskach graficznych	510-IS1-2PSG-25		4	60	30			30										30	30					
8	Programowanie równoległe i rozproszone	510-IS1-3PRR-25		5	60	30			30												30	30			
RAZEM					510	225	45		240				30	45	45	75	60	75	60	60	30	30			
Grupa Zajęć 2 (Narzędzia i zastosowania informatyki)																									
1	Metody obliczeniowe	510-IS1-2MOB-25	4		60	30			30										30	30					
2	Sztuczna inteligencja	510-IS1-3SZI-25	6		60	30			30														30	30	
3	Elementy teorii automatów i języków formalnych	510-IS1-3TAJF-25		5	60	30			30												30	30			

					Liczba godzin zajęć									I rok		II rok		III rok							
														1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.	
L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
4	Architektura systemów komputerowych	510-IS1-1ASK-25		2	60	30			30						30	30									
5	Systemy operacyjne	510-IS1-2SOP-25	3		60	30			30								30	30							
6	Technologie sieciowe	510-IS1-2TSI-25		3	60	30			30								30	30							
7	Bazy danych	510-IS1-2BD-25	3		60	30			30								30	30							
8	Grafika i technologie gier komputerowych	510-IS1-2GRA-25		4	45	15			30										15	30					
RAZEM					465	225			240						30	30	90	90	45	60	30	30	30	30	
Grupa Zajęć 3 (Inżynieria oprogramowania)																									
1	Inżynieria oprogramowania	510-IS1-2IOP-25	5		60	30			30												30	30			
2	Projektowanie systemów Internetu Rzeczy (IoT)	510-IS1-3IOT-25		4	45	15			30										15	30					
3	Projekt zespołowy	510-IS1-3PZ-25		6	30				30															30	
RAZEM					135	45			90										15	30	30	30		30	
Grupa Zajęć 4 (Zagadnienia zawodowe i prawne informatyki)																									
1	BHP i ergonomia	510-IS1-1BHPE-25		1	10	10							10												
2	Ochrona własności intelektualnej	510-IS1-1OWI-25		1	10	10							10												
RAZEM					20	20							20												
Grupa Zajęć 5 (Przedmioty matematyczne)																									
1	Repetitorium z matematyki	510-IS1-1REM-25		1	15		15							15											
2	Analiza matematyczna 1	510-IS1-1AM1-25	1		75	30	45						30	45											
3	Analiza matematyczna 2	510-IS1-1AM2-25	2		75	30	45								30	45									
4	Równania różniczkowe i różnicowe	510-IS1-2RRR-25		3	30	15	15										15	15							
5	Algebra liniowa z geometrią analityczną	510-IS1-1ALG-25	1		60	30	30						30	30											
6	Logika i teoria mnogości	510-IS1-1LTM-25	1		60	30	30						30	30											
7	Matematyka dyskretna	510-IS1-1MDY-25	2		60	30	30								30	30									

						Liczba godzin zajęć								I rok		II rok		III rok							
						1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.									
L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
8	Metody probabilistyczne i statystyka	510-IS1-2PST-25	4		60	30	15		15										30	30					
RAZEM					435	195	225		15				90	120	60	75	15	15	30	30					
Grupa Zajęć 6 (Przedmioty humanistyczne i społeczne)																									
1	Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk humanistycznych			2	30	30									30										
2	Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk społecznych			3	30	15	15										15	15							
3	Etyka informatyczna	510-IS1-3EI-25		5	15	15															15				
RAZEM					75	60	15								30		15	15			15				
Grupa Zajęć 7 (Przedmioty dyplomowe)																									
1	Pracownia dyplomowa 1	510-IS1-3PD1-25		5	15				15													15			
2	Pracownia dyplomowa 2	510-IS1-3PD2-25		6	45				45															45	
3	Seminarium dyplomowe 1 ¹⁾	510-IS1-3SD1-25		5	30						30										30				
4	Seminarium dyplomowe 2 ¹⁾	510-IS1-3SD2-25		6	30						30													30	
RAZEM					120				60		60										45			75	

					Liczba godzin zajęć									I rok		II rok		III rok						
														1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.					
L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Grupa Zajęć 8 (Przedmioty ogólnokształcące)

1	Język obcy 1	510-IS1-1JA1-25 / 510-IS1-1JN1-25 / 510-IS1-1JR1-25		1	30					30				30										
2	Język obcy 2	510-IS1-1JA2-25 / 510-IS1-1JN2-25 / 510-IS1-1JR2-25		2	30					30					30									
3	Język obcy 3	510-IS1-2JA3-25 / 510-IS1-2JN3-25 / 510-IS1-2JR3-25		3	30					30						30								
4	Język obcy 4	510-IS1-2JA4-25 / 510-IS1-2JN4-25 / 510-IS1-2JR4-25	4		30					30							30							
5	Wychowanie fizyczne 1	510-IS1-1WF1-25		1	30		30							30										
6	Wychowanie fizyczne 2	510-IS1-1WF2-25		2	30		30								30									
RAZEM					180		60			120				60		60		30		30				

Grupa Zajęć 9 (Przedmioty do wyboru)

1	Przedmiot do wyboru 1 ¹⁾		5		45	15			30											15	30			
2	Przedmiot do wyboru 2 ¹⁾		5		45	15			30											15	30			
3	Przedmiot do wyboru 3 ¹⁾		5		45	15			30											15	30			
4	Przedmiot do wyboru 4 ¹⁾		6		45	15			30													15	30	
5	Przedmiot do wyboru 5 ¹⁾		6		45	15			30													15	30	
6	Przedmiot do wyboru 6 ¹⁾		6		45	15			30													15	30	
RAZEM					270	90			180											45	90	45	90	

						Liczba godzin zajęć								I rok		II rok		III rok									
														1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.								
L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	Egzamin po semestrze	Zaliczenie po semestrze	RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SiP/ZT			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
Grupa Zajęć 10 (Praktyki zawodowe)																											
1	Praktyki zawodowe (3 tyg/120 godz./160 godz. dyd.)	510-IS1-3PZA-25		5																							
RAZEM																											
OGÓŁEM								2210	860	345		825	120	60		140	225	165	240	180	225	150	210	150	225	75	225

suma kontrolna 2210
suma kontrolna 2210

liczba egz./zal.

4	5	3	5	4	4	3	4	4	6	4	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1) przedmiot może być realizowany w języku obcym