Uniwersytet Opolski
Instytut Informatyki
45-052 Opole, ul. Oleska 48
tel. 77 452 72 05

Harmonogram studiów

UNIWERSYTET OPOLSKI
Kierunek studiów: INFORMATYKA
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
Profil kształcenia: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarna
Cykl dydaktyczny: od roku akademickiego 2022/2023

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zaliczenia	Razem punkty ECTS	Razem godzin	Godziny zajęć w tym wykład godz.	wykład godz. zdalne	konw. godz.	lab. godz.	sem. godz.	Rozkład godzin zajęć w tygodniu: 1 sem / 2 sem (1 rok), 3 sem / 4 sem (2 rok), 5 sem / 6 sem (3 rok), 7 sem (4 rok); 15 tyg; w k l s ECTS
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE										
1	Matematyka dyskretna	zo/zo	5	60	30		30			
2	Logika dla informatyków	egz/zo	7	60	30		30			
3	Algebra	zo/zo/zo	5	45	15		15	15		
4	Analiza matematyczna	zo/zo/zo	5	45	15		15	15		
5	Metody probabilistyczne i statystyka	zo/zo/zo	5	60	30		15	15		
	Razem (blok A):		*27*	*270*	*120*	*0*	*105*	*45*	*0*	
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE										
1	Programowanie 1	zo/zo/zo	10	120	45		30	45		3 2 3 10
2	Systemy komputerowe	egz/zo	6	60	30			30		
3	Programowanie 2	zo/zo	5	60	15			45		
4	Architektura komputerów	egz/zo	5	60	30			30		
5	Bazy danych 1	egz/zo	5	60	30			30		
6	Programowanie 3	zo/zo	5	60	15			45		
7	Systemy operacyjne	egz/zo	5	60	30			30		
8	Algorytmy i struktury danych 1	zo/zo	5	60	30			30		
9	Sieci komputerowe 1	egz/zo	5	60	30			30		
10	Inżynieria oprogramowania	egz/zo	5	60	30			30		
11	Grafika i komunikacja człowiek-komputer	zo/zo	5	60	30			30		
12	Teoretyczne podstawy informatyki	zo/zo/zo	5	60	30		15	15		
13	Sztuczna inteligencja	egz/zo	5	60	30			30		
14	Systemy wbudowane	zo/zo	5	60	30			30		
15	Praktyka metod numerycznych	egz/zo	5	60	30			30		
	Razem (blok B):		*81*	*960*	*435*	*0*	*45*	*480*	*0*	
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU / MODUŁ W ZAKRESIE										
1	Przedmiot P1	zo/zo	5	60	15			45		
2	Przedmiot P2	zo/zo	5	60	15			45		
3	Przedmiot P3	zo/zo	5	60	15			45		
4	Przedmiot P4	egz/zo	6	60	30			30		
5	Przedmiot P5	egz/zo	6	60	30			30		
6	Kurs K1	zo	4	60			30	30		
7	Kurs K2	zo	2	30				30		
8	Kurs K3	zo	2	30				30		
9	Kurs K4	zo	1	15				15		
10	Kurs K5	zo	1	15				15		
11	Kurs K6	zo	2	30				30		
12	Wprowadzenie do badań naukowych	zo	4	45				45		3 4
13	Projekt 1	zo	1	30				30		2 1
14	Projekt 2	zo	1	30				30		2 1
15	Projekt zespołowy	zo	2	45				45		
16	Praktyka zawodowa 4 tygodnie	zo	5	0						P 5
17	Seminarium dyplomowe	z/zo	2	30					30	1 0 1 2
18	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	egz	15	0						P 15
	Razem (blok C):		*69*	*660*	*105*	*0*	*30*	*495*	*30*	
D. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE										
1	Technologia informacyjna	zo	2	30				30		
2	Fizyka	zo/zo	5	60	30			30		
3	Podstawy elektroniki, elektrotechniki i miernictwa	zo/zo	5	45	15			30		
4	Język obcy na poziomie B2	zo/egz	7	120			120			4 3 4 4
5	Wychowanie fizyczne	z	0	60			60			2 0 2 0
6	Zagadnienia społeczne i zawodowe informatyki	zo	1	15			15			
7	Podstawy przedsiębiorczości	zo	1	15			15			
8	Kursy zmienne ogólnouczelniane*)	zo	12	90						2 2 2 2 2
9	Szkolenie biblioteczne	z	0	2	2					2 0 2
10	Szkolenie BHP	z	0	4	4					4 0
11	Szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej	z	0	2	2					2 0
	Razem (blok E):		*33*	*443*	*53*	*0*	*210*	*90*	*0*	
	RAZEM									9 2 3 0 10 0 0 2 0 2 0 0 2 0 2 0 0 7 0 9 2 0 4 0 11 0 0 2 1 3 0 0 2 1 20
	godzin zajęć			2333	713		390	1110	30	14 2 2 7 6 3 3
	punktów ECTS		210							10 2 2 9 11 3 20
	egzaminów	13								

Uwagi:
*) W ramach kursów zmiennych ogólnouczelnianych realizowane są:
- kurs z obszaru nauk humanistycznych za 2 pkt. ECTS (w semestrze 2),
- kurs z obszaru nauk społecznych za 2 pkt. ECTS (w semestrze 3).

Wszystkie przedmioty realizowane są w taki sposób, aby spełnione były następujące warunki:
1. Każdy semestr kończy się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS.
2. Łączna liczba punktów ECTS przez cały okres studiów wynosi co najmniej 210.
3. Sekwencja przedmiotów jest zgodna z wymaganiami określonymi w kartach przedmiotów.

Koordynator kierunku
INFORMATYKA
dr Zbigniew Bonikowski

DZIEKAN
Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki
dr Piotr Urbaniec

Prorektor
ds. kształcenia i studentów
dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO

Potwierdzam