

kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: niestacjonarne
 specjalności: **INFORMATYKA**
 w roku: 2023/2024

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	Liczba godzin				Razem			
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	inne				
	1	Matematyka dyskretna z elementami logiki	1100-MD0AZLI	16	16			32	E	6	
	1	Wstęp do programowania	1100-WP0AZLI	16		16		32	Z	6	
	1	Systemy operacyjne	1100-SO0AZLI	16		16		32	Z	6	
	1	Wprowadzenie do informatyki	1100-WI0AZLI	16	16			32	E	6	
	1	Aspekty prawne informatyki	1100-AP0AZLI	16				16	Z	3	
	1	Historia informatyki	1100-HI0AZLI	16				16	Z	3	
razem w 1. semestrze :							godzin: 160	p. ECTS: 30			
I	2	Lektorat 1	1100-LE1ZLI		32			32	Z	2	
	2	Algebra i teoria liczb	1100-AT0AZLI	16	16			32	Z	5	
	2	Analiza matematyczna	1100-AM0AZLI	16	16			32	E	5	
	2	Programowanie obiektowe	1100-PO0AZLI	16		16		32	E	6	
	2	Sieci komputerowe	1100-SK0AZLI	16		16		32	E	6	
	2	Inżynieria oprogramowania	1100-IO0AZLI	16				16	E	3	
	2	Podstawy grafiki użytkowej	1100-PG0AZLI			16		16	Z	3	
razem w 2. semestrze :							godzin: 192	p. ECTS: 30			
	3	Lektorat 2			32			32	Z	2	
	3	Egzamin z j. obcego na poziomie B2						0	E	3	
	3	Blok grupy S		16				16	Z	2	
	3	Podstawy baz danych		16		16		32	E	6	
	3	Algorytmy I		16		16		32	Z	5	
II	3	Blok do wyboru 1		max	64			64	Z/E	12	
razem w 3. semestrze :							max godzin: 176	p. ECTS: 30			
	4	Automaty i języki formalne		16	16			32	E	6	
	4	Rachunek prawdopodobieństwa ze statystyką		16		16		32	E	6	
	4	Algorytmy II		16		16		32	E	6	
	4	Blok do wyboru 1		max	64			64	Z/E	12	
razem w 4. semestrze :							max godzin: 160	p. ECTS: 30			
	5	Projekt zespołowy				16		16	Z	4	
	5	Wprowadzenie do sztucznej inteligencji		16		16		32	E	6	
	5	Seminarium projektowe 1 (z p. do egz.dyp.)			16			16	Z	3	
	5	Bezpieczeństwo systemów z el. kryptografii		16				16	E	3	
	5	Przedmiot fakultatywny I		max	16			16	Z	2	
III	5	Blok do wyboru 2		max	64			64	Z/E	12	
razem w 5. semestrze :							max godzin: 160	p. ECTS: 30			
	6	Seminarium projektowe 2 (z p. do egz.dyp.)			16			16	Z	12	
	6	Praktyki zawodowe				120		120	Z	4	
	6	Przedmiot fakultatywny II		max	16			16	Z	2	
	6	Blok do wyboru 2		max	64			64	Z/E	12	
razem w 6. semestrze :							max godzin: 216	p. ECTS: 30			
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :							max godzin: 1064	p. ECTS: 180			

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 17.05.2023 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej;
- Szkolenie biblioteczne.

W semestrze IV organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych.