

kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: niestacjonarne
 specjalności: **INFORMATYKA OGÓLNA**
 od roku: 2019/2020

rok	semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				Liczba godzin						
				wykłady	konwers. / ćw/sem	lab. kom.	praktyki/ inne zajęcia	Razem		
	1	Algebra z teorią liczb	AT0ZLI	16	16			32	E	6
	1	Podstawy logiki i teorii zbiorów	LZ0ZLI	8	16			24	Z	4
	1	Środowisko pracy informatyka	SP0ZLI			32		32	Z	4
	1	Wstęp do informatyki	WI0ZLI	16	16			32	E	6
	1	Wstęp do programowania (I)	WP0ZLI	16		16		32	Z	6
	1	Przedmiot grupy P	APIZLI	8				8	Z	1
	1	Historia informatyki	HI0ZLI	16				16	Z	3
razem po 1. semestrze :				godzin: 176				p. ECTS: 30		
I	2	Lektorat 1	L*1ZLI		32			32	Z	2
	2	Analiza matematyczna dla informatyków 1	AM1ZLI	16	16			32	E	5
	2	Programowanie podstawowe	PPIZLI			16		16	Z	3
	2	Programowanie i struktury danych	PH0ZLI	16		16		32	E	6
	2	Systemy operacyjne	SO0ZLI	16		16		32	E	6
	2	Architektura systemów komputerowych	ASKZLI	16				16	Z	3
	2	Przedmioty do wyboru		min	20			20	Z/E	5
razem po 2. semestrze :				godzin: 180				p. ECTS: 30		
	3	Lektorat 2	L*2ZLI		32			32	E	5
	3	Algorytmy i złożoność	AZ0ZLI	16		16		32	Z	5
	3	Matematyka dyskretna	MD0ZLI	16	16			32	E	5
	3	Programowanie obiektowe	PROZLI	16		16		32	Z	5
	3	Podstawy baz danych	PBDZLI	16		16		32	E	6
	3	Przedmiot grupy S	SR0ZLI	8				8	Z	1
II	3	Programowanie komponentowe	PK0ZLI			32		32	Z	4
razem po 3. semestrze :				godzin: 200				p. ECTS: 31		
	4	Technologie sieciowe	TS0ZLI	16		16		32	E	5
	4	Zaawansowane algorytmy	ZA0ZLI	16		16		32	E	6
	4	Inżynieria oprogramowania	IOPZLI	16		16		32	E	5
	4	Przedmioty do wyboru		min	60			60	Z/E	15
razem po 4. semestrze :				godzin: 156				p. ECTS: 31		
	5	Projekt zespołowy	PZ0ZLI			16		16	Z	4
	5	Seminarium projektowe 1 (z przygotowaniem do egz.dyp.)	SS1ZLI*			28		28	Z	3
	5	Metody probabilistyki i statystyki	MPSZLI	16	16			32	Z	5
	5	Podstawy grafiki komputerowej	GK0ZLI	16		16		32	Z	5
	5	Przedmioty do wyboru		min	48			48	Z/E	12
III	razem po 5. semestrze :				godzin: 156				p. ECTS: 29	
	6	Seminarium projektowe 2 (z przygotowaniem do egz.dyp.)	SS2ZLI*			16		16	Z	12
	6	Praktyki zawodowe	QZ0LOI				120	120	Z	4
	6	Przedmioty do wyboru		min	60			60	Z/E	15
razem po 6. semestrze :				godzin: 196				p. ECTS: 31		
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				godzin: 1064				p. ECTS: 182		

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

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