

Przedmioty kierunku wiodącego informatyka na Międzyobszarowych Indywidualnych Studiach Matematyczno-Przyrodniczych

kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 Wydział: **Matematyki i Informatyki**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: stacjonarne
 od roku: 2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin				Razem			
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	inne				
	1	Algebra z teorią liczb	AT0LMJ	28	28			56	E	6	
	1	Podstawy logiki i teorii zbiorów	LZ0LMJ	14	28			42	Z	4	
	1	Środowisko pracy informatyka	SP0LIJ			56		56	Z	4	
	1	Wstęp do informatyki	WI0OIJ	28	28			56	E	6	
	1	Wstęp do programowania (I)	WP0LIJ	28		28		56	Z	6	
razem w 1. semestrze :							godzin: 266	p. ECTS: 26			
I	2	Analiza matematyczna dla informatyków 1	AM1LMJ	28	28			56	E	5	
	2	Programowanie podstawowe	PP0LIJ			28		28	Z	3	
	2	Programowanie i struktury danych	PH0LIJ	28		28		56	E	6	
	2	Systemy operacyjne	SO0OIJ	28		28		56	E	6	
	2	Architektura systemów komputerowych	AS0LIJ	28				28	Z	3	
razem w 2. semestrze :							godzin: 224	p. ECTS: 23			
	3	Algorytmy i złożoność	AZ0LIJ	28		28		56	Z	5	
	3	Matematyka dyskretna	MD0OMJ	28	28			56	E	5	
	3	Programowanie obiektowe	PR0OIJ	28		28		56	Z	5	
	3	Podstawy baz danych	PB0LIJ	28		28		56	E	6	
	3	Analiza matematyczna dla informatyków 2	AM2LMJ	28	28			56	E	5	
razem w 3. semestrze :							godzin: 280	p. ECTS: 26			
	4	Inżynieria oprogramowania	IO0OIJ	28		28		56	E	5	
	4	Technologie sieciowe	TS0LIJ	28		28		56	E	5	
	4	Zaawansowane algorytmy	ZA0OIJ	28		28		56	E	6	
	4	Metody probabilistyki i statystyki	PS0LMJ	28	28			56	Z	5	
	4	Przedmioty do wyboru		min	32			32	Z/E	4	
razem w 4. semestrze :							godzin: 256	p. ECTS: 25			
	5	Projekt zespołowy	PZ0 OIJ			56		56	Z	5	
	5	Przedmioty do wyboru		min	80			80	Z/E	10	
razem w 5. semestrze :							godzin: 136	p. ECTS: 15			
	6	Projekt dyplomowy z przygotowaniem do egz	EL0LIJ			28		28	Z	12	
	6	Praktyki zawodowe	QZ0LOJ				120	120	Z	4	
	6	Przedmioty do wyboru		min	72			72	Z/E	9	
razem w 6. semestrze:							godzin: 220	p. ECTS: 25			
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :							godzin: 1382	p. ECTS: 140			

Powyższe przedmioty stanowią I moduł zajęć. Do ukończenia studiów I stopnia na MISM-P należy zrealizować moduły II, III, IV wymienione w Regulaminie Studiów MISM-P, pkt IV.3.

Efekty kształcenia I modułu to kierunkowe efekty kształcenia na kierunku Informatyka - z [Program Informatyka I stopień](#)

Przedmioty do wyboru to przedmioty specjalnościowe na kierunku Informatyka oferowane na WMiI.

W przypadku wyboru specjalności na kierunku informatyka należy zrealizować dodatkowo moduł tej specjalności i osiągnąć przypisane tej specjalności efekty kształcenia - zob. [Program Informatyka I stopień](#)