

Przedmioty kierunku wiodącego Analiza Danych na Międzyobszarowych Indywidualnych Studiach Matematyczno-Przyrodniczych

kierunek wiodący:	ANALIZA DANYCH
Wydział:	Matematyki i Informatyki
profil studiów:	ogólnoakademicki
stopień:	I (inżynierskie 3,5-letnie)
forma studiów:	stacjonarne
od roku:	2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	kod	Liczba godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykładów	konwers. /cw	lab. komp.	praktyki, zaj. inne	Razem		
	1	Środowisko pracy analityka	1100-SA0IIH			28		28	Z	2
	1	Wstęp do informatyki (M)	W10LNM		28			28	Z	2
	1	Wstęp do programowania (I)	WP0LIJ	28		28		56	Z	6
	1	Arkusze kalkulacyjne	AR0IIH	14		28		42	Z	5
	1	Matematyka konkretna	1100-KO0IMH	28	56			84	E	8
	1	Algebra z teorią liczb	AT0LMI	28	28			56	E	6
razem w 1. semestrze :				godz: 294					ECTS: 29	
I	2	Architektura systemów komputerowych	AS0LIJ	28				28	Z	3
	2	Programowanie podstawowe	PP0LIJ			28		28	Z	3
	2	Elementy statystyki opisowej	1100-ES0IMH	14		28		42	Z	4
	2	Analiza matematyczna dla informatyków 1	AM1LMI	28	28			56	E	5
	2	Matematyka bankowa	BM0LFM	28	56			84	E	7
	2	Przedmioty do wyboru		min	24			24	Z/E	3
razem w 2. semestrze :				min	godz: 262			ECTS: 25		
	3	Podstawy baz danych (M)	BD0LIM	28		28		56	Z	5
	3	Pakiety statystyczne	1100-PS0ISH	14		28		42	Z	5
	3	Analiza matematyczna dla informatyków 2	AM2LMI	28	28			56	E	5
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	28	28			56	E	5
razem w 3. semestrze :				min	godz: 210			ECTS: 20		
II	4	Programowanie arkuszy kalkulacyjnych	1100-KA0IIH	14		28		42	E	5
	4	Modele regresji	1100-MR0ISH	14		14		28	Z	3
	4	Wprowadzenie do analizy danych	1100-WA0ISH			28		28	Z	4
	4	Programowanie baz danych	1100-PB0ISH	28		28		56	E	6
	4	Podstawy języka Java	JJ0LWI			28		28	Z	3
	4	Przedmioty do wyboru		min	40			40	Z/E	5
razem w 4. semestrze :				min	godz: 222			ECTS: 26		
	5	Eksploracja danych	1100-ED0UWI ??	28		28		56	E	5
	5	Analiza techniczna	AT0LMF	14		28		42	E	5
	5	Algorytmy i złożoność	AZ0LIJ	28		28		56	Z	5
	5	Przedmioty do wyboru		min	56			56	Z/E	7
razem w 5. semestrze :				min	godz: 210			ECTS: 22		
III	6	Inżynieria przetwarzania danych	1100-ID0ISH	14		14		28	Z	3
	6	Analiza danych w badaniach naukowych	1100-BN0ISH	14		14		28	Z	3
	6	Analitka biznesowa	1100-AB0ISH	28		28		56	E	6
	6	Inżynierski projekt zespołowy	1100-PZ0ISH			56		56	Z	8
	6	Przedmioty do wyboru		min	48			48	E/Z	6
razem w 6. semestrze :				min	godz: 216			ECTS: 26		
	7	Inżynierski projekt dyplomowy	1100-PD0ISH			28		28	Z	12
	7	Seminarium inżynierskie z przygotowaniem do egz.inż.	1100-SI0ISH			28		28	Z	8
	7	Praktyki zawodowe	1100-QZ0IOH				120	120	Z	4
razem w 7. semestrze :				min	godz: 176			ECTS: 24		
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				min	godz: 1590			ECTS: 172		

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 Analiza Danych - zob. [Program Analiza Danych I stopień \(inżynierski\)](#)

Przedmioty do wyboru to przedmioty oferowane na kierunkach Matematyka i Informatyka na Wydziale Matematyki i Informatyki

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 10 lutego 2016r.