

Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

studia II stopnia

Kierunek matematyka

studia niestacjonarne

specjalności: matematyczne metody informatyki, matematyka w finansach i ekonomii

od roku akademickiego 2016/2017

A GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	E/Z	Razem	forma zajęć							Razem ECTS	I rok			II rok											
				wykłady	ćwicz.	laborat.	konw.	semin.					semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.				
													wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS		
1	Analiza rzeczywista	E1	45	15			30				6	15	30	6												
2	Analiza zespolona	E1	45	15			30				6	15	30	6												
3	Matematyczne podstawy informatyki	Z1	30	15		15					3	15	15	3												
4	Wybrane metody algebraiczne	Z1	30	15			15				2	15	15	2												
5	Analiza funkcjonalna	E2	45	15			30				5				15	30	5									
6	Równania różniczkowe	E2	45	15			30				5				15	30	5									
7	Topologia	E2	45	15			30				4				15	30	4									
8	Metody stochastyczne	Z2	30	15		15					4				15	15	4									
9	Analiza	E3	45	15			30				5							15	30	5						
10	Matematyka obliczeniowa	Z3	30	15		15					4							15	15	4						
11	Statystyka	Z3	30	15		15					3							15	15	3						
RAZEM A:			420	165	0	60	195	0	0	0	0	47	60	90	17	60	105	18	45	60	12	0	0	0	0	0

B GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	E/Z	Razem	forma zajęć							Razem ECTS	I rok			II rok											
				wykłady	ćwicz.	laborat.	konw.	semin.					semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.				
													wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS		
Przedmioty specjalistyczne																										
12	Moduł specjalistyczny I	E1	30	15		15					6	15	15	6												
13	Moduł specjalistyczny II	E2	30	15		15					6				15	15	6									
14	Moduł specjalistyczny III	E3	30	15		15					6						15	15	6							
15	Moduł specjalistyczny IV	E4	30	15		15					6									15	15	6				
Wykłady monograficzne																										
16	Wykład monograficzny I	E1	30	15		15					6	15	15	6												
17	Wykład monograficzny II	E2	30	15		15					6				15	15	6									
Przedmioty fakultatywne																										
18	Moduł fakultatywny I	E3	30	15			15				6						15	15	6							
19	Moduł fakultatywny II	E4	30	15			15				6									15	15	6				
Praca magisterska																										
20	Warsztaty problemowe	Z3	15			15					2							15	2							
21	Projekt zespołowy	Z4	15			15					2											15	2			
22	Seminarium magisterskie	Z3,4	75					75			13							30	2			45	11			
RAZEM B:			345	120	0	90	60	75	0	0	0	65	30	30	12	30	30	12	30	75	16	30	90	25		

C INNE WYMAGANIA

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	E/Z	Razem	forma zajęć							Razem ECTS	I rok			II rok											
				wykłady	ćwicz.	laborat.	konw.	semin.					semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.				
													wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS		
23	Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej (15); BHP (3)	Z1	18	18							1	18		1												
24	Filozofia	Z3	30	20	10						2						20	10	2							
25	Przedmiot z obszaru nauk społecznych	Z4	30	30							3											30			3	
26	Język angielski	Z4	30				30				2												30		2	
RAZEM C:			108	68	10	0	30	0	0	0	0	8	18	0	1	0	0	0	20	10	2	30	30	5		
RAZEM SEMESTRY (A+B+C)			873	353	10	150	285	75	0	0	0	120	228	30		225	30		240	30		180	30			
OGÓŁEM																										873

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku matematyka w specjalności

matematyczne metody informatyki

matematyka w finansach i ekonomii

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 20 czerwca 2017 r

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Instytut
3. Dziekanat

(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

(pieczęć i podpis Dziekana)

