

pieczęćka Wydziału/Instytutu

UNIwersytet Kazimierza Wielkiego
PLAN STUDIÓW NR SD-M-23/24

Instytut Matematyki
kierunek studiów: MATEMATYKA
dyscyplina wiodąca: matematyka
profil kształcenia: ogólnoakademicki
poziom kształcenia: II stopnia
forma studiów: stacjonarne

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

Nazwa modułu	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw., kon., lab., proj., sem.(i)			Razem godzin	Godziny zajęć				Rozkład godzin zajęć dydaktycznych								
		EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.	EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.		w	inne				I ROK				II ROK			
										ćw.	kon.	lab., proj.	sem.	I		II		III		IV	
		15	15	15	15	15	15		15					15	15	15	15	15			
OGÓLEM:	121						1020	450	0	420	30	120	9	7	7	12	8	11	6	8	
MODUŁY ZAJĘĆ KIERUNKOWYCH																					
1.	Teoria miary i całki	6	I			I		45	30		15			2	1						
2.	Analiza zespolona	7	I			I		60	30		30			2	2						
3.	Topologia	6	I			I		45	30		15			2	1						
4.	Matematyka obliczeniowa (e)	4		I		I		30	15			15		1	1						
5.	Teoria Galois	7	II			II		60	30		30				2	2					
6.	Analiza funkcyjna	7	II			II		60	30		30				2	2					
7.	Metody optymalizacji (e)	3		II		II		30	15		15				1	1					
8.	Równania różniczkowe cząstkowe	7	III			III		60	30		30						2	2			
9.	Dodatkowe rozdziały analizy	7	IV			IV		60	30		30									2	2
10.	Seminarium magisterskie	20					I-IV	120				120		2		2		2			2
11.	Język obcy	2				II		30			30					2					
12.	Język obcy specjalistyczny	2					III	30			30								2		
	Razem:	78						630	240	0	255	15	120	7	7	5	9	2	6	2	4

MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU																				
13.	Teoria informacji / Teoria gier	5		II			II		45	15		30				1	2			
14.	Matematyka w ekonomii / Współczesna teoria liczb	7	III				III		75	30		45					2	3		
15.	Funkcje rzeczywiste / Wstęp do deskryptywnej teorii mnogości	7	III				III		60	30		30					2	2		
16.	Wykład monograficzny I (e) / Wykład monograficzny II (e)	8		III, IV					60	60							2		2	
17.	Metody probabilistyczne i statystyczne w ekonomii / Matematyczna teoria portfela papierów wartościowych	4	IV				IV		30	15		15							1	
18.	Wielowymiarowa analiza statystyczna / Analizy statystyczne z językiem R	2					IV		15			15							1	
19.	Algebry Banacha i C*-algebry / Teoria operatorów na przestrzeniach Banacha	5		IV			IV		45	15		30							1	
Razem:		38							330	165	0	150	15	0	0	0	1	2	6	5
MODUŁY ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH																				
20.	Historia matematyki (e)	3	I						30	30					2					
21.	Komunikacja interpersonalna i umiejętności społeczne (e)	2		II			II		30	15		15				1	1			
Razem:		5							60	45	0	15	0	0	2	0	1	1	0	0
Liczba egzaminów w semestrze:															4	3	3	2		

zajęcia wprowadzające w wymiarze 15 godzin realizowane na I semestrze obejmujące:

zajęcia wprowadzające - szkolenie bhp w wymiarze 4 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie biblioteczne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - planowanie kariery zawodowej w wymiarze 5 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie z praw studenta w wymiarze 2 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie antydyskryminacyjne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - organizacja uczelni i etykieta akademicka w wymiarze 2 godzin

(e) zajęcia realizowane z możliwością wykorzystania technik i metod kształcenia na odległość

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

- na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 61 pkt ECTS

- w ramach zajęć do wyboru: 38 pkt ECTS

- w ramach modułów zajęć realizowanych za pomocą technik i metod na odległość: 20 pkt ECTS

- za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych: 5 pkt ECTS

- w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów: 82 pkt ECTS

Plan studiów uchwalony przez Senat w dniu 27 czerwca 2023r. US 97/2022/2023

Samorząd Studencki

Zastępca ds. Kształcenia

Dyrektor Kolegium