

Zestawienie zajęć z propozycją realizacji dla kierunku: MATEMATYKA

PRZEDMIOT	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Forma realizacji		
			K - kontaktowe	Z - zdalne	H - hybrydowe
STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA					
semestr I					
Wychowanie fizyczne		ćw.	K		
Technologia informacyjna	RAK Ewa	w.		Z	
Technologia informacyjna	RAK Ewa	lab	K		
Repetitorium z matematyki elementarnej	SZPILA Anna	ćw.	K		
Wstęp do logiki i teorii mnogości	ZARICHNYI Mykhaylo	w.		Z	
Wstęp do logiki i teorii mnogości	TRYBUCKA Edyta	ćw.	K		
Analiza matematyczna 1	ŚLIWA Wiesław	w.		Z	
Analiza matematyczna 1	KUCAB Jacek	ćw.	K		
Algebra liniowa z geometrią	SOKÓŁ Janusz	w.		Z	
Algebra liniowa z geometrią	CHUDZIAK Małgorzata	ćw.	K		
semestr III					
Język obcy		ćw.		Z	
Analiza matematyczna 3	DZIOK Jacek	w.		Z	
Analiza matematyczna 3	MINCHEVA-KAMIŃSKA Svetlana	ćw.	K		
Algebra z teorią liczb	SOKÓŁ Janusz	w.		Z	
Algebra z teorią liczb	CHUDZIAK Małgorzata	ćw.		Z	
Rachunek prawdopodobieństwa 1	HRYNIV Rostyslav	w.		Z	
Rachunek prawdopodobieństwa 1	HOMA Monika	ćw.		Z	
Komputerowe wspomaganie nauczania matematyki	TŁUCZEK-PĘCIAK Renata	lab.		Z	
Psychologia		w.		Z	
Psychologia		ćw.		Z	
Emisja głosu		warsztaty	K		
Narzędzia informatyczne w zastosowaniach matematyki	DRYGAŚ Piotr	w.		Z	
Narzędzia informatyczne w zastosowaniach matematyki	DRYGAŚ Piotr	lab.		Z	
Ekonomia		w.		Z	
Ekonomia		ćw.		Z	
Programowanie I		w.		Z	
Programowanie I		lab.	K		

semestr V

Język obcy		ćw.		Z	
Ochrona własności intelektualnej		w.		Z	
Przedmiot ogólnouczelniany		w.		Z	
Seminarium dyplomowe	RAK Ewa, MINCHEVA-KAMIŃSKA Svetlana, ŻÓŁDAK Marek, ZARICHNYY Mykhaylo	sem.		Z	
Emisja głosu		ćw	K		
Geometria szkolna I		w.		Z	
Geometria szkolna I	TŁUCZEK-PĘCIAK Renata	ćw.		Z	
Seminarium z rozwiązywania zadań I	MINCHEVA-KAMIŃSKA Svetlana	sem.		Z	
Podstawy matematyki szkolnej		w.		Z	
Podstawy matematyki szkolnej		ćw.		Z	
Dydaktyka matematyki		w.		Z	
Dydaktyka matematyki		ćw.	K		
Śródroczna praktyka przedmiotowo metodyczna w szkole ponadpodstawowej		ćw. w szkole	K		
Bazy danych	PĘKALA Barbara	w.		Z	
Bazy danych		lab.	K		
Analiza danych w systemie R I	WÓJCIK Sebastian	w.		Z	
Analiza danych w systemie R I	WÓJCIK Sebastian	lab.		Z	
Podstawy kryptografii	ŁOPUSZAŃSKI Andrzej	w.		Z	
Podstawy kryptografii	ŁOPUSZAŃSKI Andrzej	lab.		Z	
Machine learning	HRYNIV Rostyslav	w.		Z	
Machine learning	HRYNIV Rostyslav	lab.		Z	
STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA					
I semestr II stopień					
Analiza rzeczywista	HRYNIV Rostyslav	w.		Z	
Analiza rzeczywista	HRYNIV Rostyslav	ćw.		Z	
Analiza zespolona	DZIOK Jacek	w.		Z	
Analiza zespolona	TRYBUCKA Edyta	ćw.	K		
Topologia	ZARICHNYY Mykhaylo	w.		Z	
Topologia	KUCAB Jacek	ćw.	K		
Rachunek prawdopodobieństwa 2	HRYNIV Rostyslav	w.		Z	
Rachunek prawdopodobieństwa 2	HRYNIV Rostyslav	ćw.		Z	
Seminarium magisterskie	DZIOK Jacek, ŁOPUSZAŃSKI Ołeh	sem.		Z	
Historia zastosowań matematyki		w.		Z	
Historia zastosowań matematyki		ćw.		Z	

III semestr II stopień

Analiza funkcjonalna i teoria operatorów	ŁOPUSZAŃSKI Ołeh	w.		Z	
Analiza funkcjonalna i teoria operatorów	ŻOŁDAK Marek	ćw.	K		
Wykład monograficzny I	KANAS Stanisława	w.		Z	
Wykład monograficzny I	KANAS Stanisława	ćw.		Z	
Seminarium magisterskie	ŁOPUSZAŃSKI Ołeh, ZIMA Mirosława	sem.			
Geometria szkolna II	JURASIŃSKA Renata	w.		Z	
Geometria szkolna II	JURASIŃSKA Renata	ćw.	K		
Komputerowe wspomaganie nauczania matematyki II	HOMA Monika	lab.	K		
Język obcy specjalistyczny		ćw.		Z	
Dydaktyka matematyki 2		w.		Z	
Dydaktyka matematyki 2		ćw.	K		
Dydaktyka matematyki 2		ćw. w szkole	K		
Analiza stochastyczna	ŁOPUSZAŃSKI Andrzej	w.		Z	
Analiza stochastyczna	ŁOPUSZAŃSKI Andrzej	ćw.		Z	
Metody numeryczne 2	ZIMA Mirosława	w.		Z	
Metody numeryczne 2	ZIMA Mirosława	lab.		Z	
Język obcy w zastosowaniach matematyki		ćw.		Z	
Ekonometria 2	DRYGĄŚ Piotr	w.		Z	
Ekonometria 2	DRYGĄŚ Piotr	lab.		Z	