

Imię i nazwisko (drukowane litery):

Specjalność (proszę podkreślić): finansowa, stosowana, teoretyczna, nauczycielska

Deklaruję wybór następujących przedmiotów specjalistycznych w roku akademickim 2015/16:

WYBIE- RAM	koordynator	tytuł wykładu	semestr	F	S	T	N
	dr hab. Mirosław Baran	Funkcje sklepane z zastosowaniami do modelowania krzywych	zimowy		S		
	dr hab. L. Białas-Cieź	Geometria wielomianów	letni			T	N
	dr hab. L. Białas-Cieź	Numeryczne rozwiązywanie równań różniczkowych	zimowy		S		
	dr Jakub Byszewski	Teoria ergodyczna	zimowy			T	
	dr Krzysztof Ciesielski	Matematyczne aspekty wyborów	zimowy				
	dr Krzysztof Ciesielski	Matematyka olimpiad i konkursów	letni				N
	dr Ewa Cygan	Matematyka ubezpieczeń majątkowych	letni	F			
	dr Ewa Cygan	Wybrane zastosowania algebry abstrakcyjnej	letni		S		
	prof. Sławomir Cynk	Geometria algebraiczna II	zimowy			T	
	prof. Sławomir Cynk	Krzywe i powierzchnie algebraiczne	letni				
	dr hab. A.L.Dawidowicz	Teoretyczne podstawy statystyki matematycznej	zimowy				
	dr Maciej Denkowski	Zespólna geometria analityczna I	zimowy			T	
	dr Maciej Denkowski	Zespólna geometria analityczna II	letni				
	dr Sławomir Dinew	Fourier Transform and Distribution Theory	zimowy		S		
	dr Marcin Dumnicki	Algebra komputerowa	zimowy				N
	prof. Marek Jarnicki	Funkcje ciągłe nigdzie nieróżniczkowalne – analityczne monstra	zimowy			T	
	prof. Marek Jarnicki	Funkcje holomorficzne wielu zmiennych	letni			T	
	dr hab. Marek Karaś	Metody matematyki finansowej	zimowy	F			
	dr hab. Marek Karaś	Zastosowania analizy stochastycznej w finansach	letni				
	dr hab. Piotr Kobak	Arbitrage Pricing of Financial Derivatives	letni	F			
	dr Piotr Kościelniak	Introduction to Probability and Statistics	letni				N
	dr Piotr Kościelniak	Modele statystyczne z wykorzystaniem narzędzi SAS	letni	F	S		
	prof. Grzegorz Lewicki	Metody analizy funkcjonalnej w teorii aproksymacji	zimowy			T	
	dr hab. Jerzy Marzec	Wybrane zagadnienia empirycznej mikroekonomii	zimowy	F			
	dr hab. Marcin Mazur	Analiza danych statystycznych w systemie SAS	letni	F	S		
	dr hab. Piotr Niemiec	Przestrzenie metrycznie jednorodne	zimowy				N
	dr hab. Piotr Niemiec	C*-algebry I	letni			T	
	dr hab. Krzysztof Nowak	Geometria semialgebraiczna	letni			T	
	dr hab. Krzysztof Nowak	Wstęp do teorii modeli	letni				
	prof. Barbara Opozda	Geometria analityczna	letni				N
	prof. Barbara Opozda	Geometria w architekturze	zimowy				N
	dr Joanna Orewczyk	Równania różniczkowe cząstkowe 2	letni				
	dr Joanna Orewczyk	Teoria operatorów różniczkowych	letni				
	dr hab. Anna Pajor	Ekonometria dynamiczna i finansowa	letni	F			
	dr hab. Anna Pajor	Ekonomia menedżerska	letni	F			
	prof. Wiesław Pawłucki	Funkcje Lipschitza	zimowy				
	prof. Szymon Peszat	Analiza stochastyczna	letni	F	S		
	prof. Szymon Peszat	Sterowanie stochastyczne w czasie ciągłym	letni		S		
	prof. Szymon Peszat	Sterowanie stochastyczne w czasie dyskretnym	zimowy		S		
	dr Józef Piórek	Teoria gier	letni				N
	dr hab. Mateusz Pipień	Ekonometria II	zimowy				
	dr hab. Mateusz Pipień	Wybrane zagadnienia empirycznej makroekonomii	zimowy				
	dr Zdzisław Pogoda	Wybrane zagadnienia geometrii (geometria III)	letni				N
	dr Zdzisław Pogoda	Wybrane zagadnienia topologii	letni				N
	dr hab. Sławomir Rams	Rozwiązania, niezmienniki i deformacje osobliwości	letni				

Uwaga. Deklarację należy wydrukować dwustronnie (pierwszą i drugą stronę) i po wypełnieniu (tj. po wpisaniu słowa TAK przy wybranych kursach w kolumnie po lewej stronie tabeli) oraz podpisaniu czytelnie imieniem i nazwiskiem złożyć w Sekretariacie Dydaktycznym IM UJ **do środy 6 maja 2015 r.**

Imię i nazwisko (drukowane litery):

Specjalność (proszę podkreślić): finansowa, stosowana, teoretyczna, nauczycielska

	dr Alicja Skiba	Matematyka ubezpieczeń na życie	zimowy	F			
	dr hab. W. Słomczyński	Ewolucyjna teoria gier	letni		S		
	prof. Roman Srzednicki	Applied Ordinary Differential Equations	zimowy		S		
	prof. Roman Srzednicki	Teoria homologii i kohomologii I	zimowy			T	
	prof. Roman Srzednicki	Teoria homologii i kohomologii II	letni				
	prof. Roman Srzednicki	Topologiczna teoria punktów stałych	letni			T	
	prof. Roman Srzednicki	Topologiczne metody równań różniczkowych	zimowy				
	prof. Jan Stochel	Teoria operatorów I	zimowy			T	
	prof. Jan Stochel	Teoria operatorów II	letni				
	dr Łukasz Struski	Przetwarzanie i wizualizacja danych w SAS	zimowy		S		
	dr Łukasz Struski	Języki programowania do przetwarzania danych	letni		S		
	dr Jerzy Szczepański	Funkcje specjalne. Wybrane zagadnienia	letni		S		N
	dr Maciej Ulas	Teoria liczb	zimowy				N
	dr Anna Valette	Wprowadzenie do geometrii semialgebraicznej	zimowy				
	dr hab. Robert Wolak	Wprowadzenie do teorii wiązek	zimowy				
	dr hab. Robert Wolak	Klasy charakterystyczne jako przeszkody	letni				
	dr Dariusz Zawisza	Wybrane aspekty zastosowań procesów stochastycznych w finansach i ubezpieczeniach	letni	F			
	dr Dariusz Zawisza	Modelowanie ryzyka kredytowego	letni	F			

Kursy objęte programem **specjalności teoretycznej**, które mogą wybierać także studenci innych specjalności:

WYBIERAM	koordynator	tytuł wykładu	semestr
	prof. Wiesław Pawłucki	Funkcje rzeczywiste	zimowy
	prof. Krystyna Kuperberg	Gładkie układy dynamiczne	zimowy
	dr hab. Robert Wolak	Podstawy geometrii różniczkowej	letni
	dr hab. Leokadia Białas-Cieź	Podstawy teorii aproksymacji	zimowy
	prof. Roman Srzednicki	Podstawy topologii algebraicznej	zimowy

Kursy objęte programem **specjalności finansowej** lub **stosowanej**, które mogą wybierać także studenci innych specjalności:

WYBIERAM	koordynator	tytuł wykładu	semestr
	prof. Szymon Peszat	Procesy stochastyczne	zimowy
	dr Dariusz Zawisza	Teoria ryzyka	zimowy

Kursy oferowane studentom kierunku **matematyka komputerowa** lub **informatyka**, które mogą wybierać także studenci matematyki:

WYBIERAM	koordynator	tytuł kursu	semestr
	mgr Wojciech Czarnecki	Przetwarzanie języka naturalnego	letni
	dr hab. Igor Podolak	Sieci neuronowe	letni
	dr Przemysław Spurek	Przetwarzanie grafiki	zimowy
	dr Marek Śmieja	Teoria informacji	zimowy
	dr hab. Jacek Tabor	Analiza danych	zimowy
	dr Bartosz Zieliński	Widzenia komputerowe	zimowy

Kraków, dnia 2015 r.

(podpis – imię i nazwisko)

Uwaga. Deklarację należy wydrukować dwustronnie (pierwszą i drugą stronę) i po wypełnieniu (tj. po wpisaniu słowa TAK przy wybranych kursach w kolumnie po lewej stronie tabeli) oraz podpisaniu czytelnie imieniem i nazwiskiem złożyć w Sekretariacie Dydaktycznym IM UJ **do środy 6 maja 2015 r.**

Imię i nazwisko (drukowane litery):

Specjalność (proszę podkreślić): finansowa, stosowana, teoretyczna, nauczycielska

Wybór przedmiotów **na pierwszym roku studiów** drugiego stopnia w roku 2015/16
(dotyczy osób, które **aktualnie studiują na trzecim roku studiów** pierwszego stopnia)

specjalność matematyka finansowa:

cztery przedmioty do wyboru (jeden w semestrze zimowym i trzy w semestrze letnim)

- z czego co najmniej dwa-trzy oznaczone literą **F** (co najmniej cztery z literą **F** w ciągu obu lat studiów)

Uwaga. Wskazane jest, aby studenci specjalności matematyka finansowa, którzy nie zaliczyli na studiach I stopnia kursu **Modele matematyki finansowej**, zaliczyli ten kurs na studiach II stopnia w pierwszym semestrze studiów jako **Przedmiot specjalistyczny 1**.

specjalność matematyka stosowana

trzy przedmioty do wyboru (jeden w semestrze zimowym i dwa w semestrze letnim)

- z czego co najmniej jeden-dwa oznaczone literą **S** (co najmniej cztery z literą **S** w ciągu obu lat studiów)

specjalność matematyka teoretyczna

cztery przedmioty do wyboru (w semestrze letnim)

- z czego co najmniej dwa-trzy oznaczone literą **T** (co najmniej cztery z literą **T** w ciągu obu lat studiów)

specjalność matematyka nauczycielska

dwa przedmioty do wyboru (jeden w semestrze zimowym i jeden w semestrze letnim)

- z czego co najmniej jeden oznaczony literą **N**

Wybór przedmiotów **na drugim roku studiów** drugiego stopnia w roku 2015/16
(dotyczy osób, które **aktualnie studiują na pierwszym roku studiów** drugiego stopnia)

specjalność matematyka finansowa:

trzy przedmioty do wyboru (dwa w semestrze zimowym i jeden w semestrze letnim)

- z czego co najmniej jeden-dwa oznaczone literą **F** (co najmniej cztery z literą **F** w ciągu obu lat studiów)

specjalność matematyka stosowana

trzy przedmioty do wyboru (w tym dwa w semestrze zimowym i jeden w semestrze letnim)

- z czego co najmniej jeden-dwa oznaczone literą **S** (co najmniej cztery z literą **S** w ciągu obu lat studiów)

specjalność matematyka teoretyczna

trzy przedmioty do wyboru (w tym dwa w semestrze zimowym i jeden w semestrze letnim)

- z czego co najmniej jeden-dwa oznaczone literą **T** (co najmniej cztery z literą **T** w ciągu obu lat studiów)

specjalność matematyka nauczycielska

dwa przedmioty do wyboru (jeden w semestrze zimowym i jeden w semestrze letnim)

- z czego co najmniej jeden oznaczony literą **N**

Uwaga. Deklarację należy wydrukować dwustronnie (pierwszą i drugą stronę) i po wypełnieniu (tj. po wpisaniu słowa TAK przy wybranych kursach w kolumnie po lewej stronie tabeli) oraz podpisaniu czytelnie imieniem i nazwiskiem złożyć w Sekretariacie Dydaktycznym IM UJ **do środy 6 maja 2015 r.**