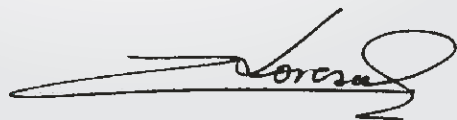




Drodzy Kandydaci!

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej łączy w sobie tradycję i nowoczesność. W ciągu ostatnich lat, dzięki realizacji licznych projektów finansowanych ze środków unijnych, w istotnym stopniu zmodernizowana została infrastruktura dydaktyczna i badawcza Wydziału. Powstał nowy budynek Instytutu Informatyki, wyremontowane zostały sale dydaktyczne, zakupiono sprzęt dydaktyczny. Wydział posiada laboratoria, doskonale wyposażone w aparaturę, z którą studenci zetkną się w pracy zawodowej (m. in. grid obliczeniowy dużej mocy). Zapewniamy więc bardzo dobre warunki do studiowania. Studenci studiów pierwszego stopnia na wszystkich kierunkach mogą zdobywać obszerną wiedzę z podstawowych dziedzin matematyki, fizyki i informatyki oraz umiejętności twórczego jej wykorzystania w samodzielnym rozwiązywaniu nietypowych problemów, również spoza tych obszarów. Zdobycie umiejętności programowania, administrowania systemami informatycznymi (sieci, bazy danych), korzystania z komputerowych baz informatycznych oraz posługiwania się komputerami z różnymi systemami operacyjnymi. Są dobrze przygotowani do podjęcia studiów drugiego stopnia oraz do pracy w zespołach badawczych. Po uzyskaniu dyplomu magisterskiego możliwa jest kontynuacja kształcenia na studiach doktoranckich. Kompleksowy charakter Wydziału stwarza idealne warunki do studiowania. Zapraszamy do odwiedzenia Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki, gdzie można bezpośrednio zapoznać się z naszą ofertą dydaktyczną.



*dr hab. Zbigniew Korczak, prof. nadzw.
Dziekan Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS*



NOWY KIERUNEK STUDIÓW NA WYDZIALE MATEMATYKI, FIZYKI I INFORMATYKI UMCS

MATEMATYKA W FINANSACH studia stacjonarne, I i II stopnia

Od roku 2017/2018 Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki uruchamia nowy kierunek studiów **MATEMATYKA W FINANSACH**. Jest to unikalny i oryginalny kierunek w kształceniu na poziomie wyższym w dziedzinie nauk matematycznych we wschodnim regionie Polski. Program studiów przygotowuje do rozwiązywania problemów matematycznych występujących w ekonomicznych i finansowych zastosowaniach matematyki. Program studiów zapewnia dużą liczbę zajęć w pracowniach komputerowych, gdzie studenci zapoznają się z technologiami informatycznymi oraz pakietami matematycznymi i statystycznymi, wykorzystywanymi w różnych zastosowaniach matematyki, w tym w zastosowaniach ekonomicznych i finansowych. Z uwagi na złożoność ekonomiczną, finansową i prawną rzeczywistych problemów dotyczących sfery finansowej gospodarki program studiów zawiera, oprócz przedmiotów matematycznych, przedmioty dotyczące zagadnień prawnych i ekonomicznych. Studia na tym kierunku dobrze przygotowują do podjęcia pracy m.in. w instytucjach świadczących szeroko rozumiane usługi finansowe jak banki, towarzystwa ubezpieczeniowe czy firmy doradztwa finansowego, jak również w jednostkach administracji publicznej na stanowiskach związanych z finansami. W trakcie studiów obowiązują, wybrane przez studentów, dwa lektoraty z języków obcych (wzorem SGH w Warszawie). Absolwenci specjalności aktuarialnych nabędą wiedzę i umiejętności wymagane przy stosowaniu metod matematycznych i statystycznych w problemach związanych z różnego rodzaju ubezpieczeniami. Dodatkowo, będą oni mieli możliwość lepszego przygotowania się do egzaminu aktuarialnego. Absolwenci specjalności statystycznych zyskają wiedzę i umiejętności praktyczne związane z analizą danych finansowych przy użyciu nowoczesnych metod statystycznych, wykorzystujących również metody informatyczne.

**UNIwersytet MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ
W LUBLINIE**



UMCS
WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI
I INFORMATYKI

WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI I INFORMATYKI



**Studia na Wydziale MFiI
prowadzone są w systemie bolońskim:**
licencjackie: 3-letnie studia I-go stopnia
inżynierskie: 3,5-letnie studia I-go stopnia
magisterskie: 1,5-roczone studia II-go stopnia
magisterskie: 2-letnie studia II-go stopnia
doktoranckie: 4-letnie studia III-go stopnia

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS
pl. Marii Curie-Skłodowskiej 1
20-031 Lublin

Dziekanat Wydziału MFiI UMCS
Budynek B - Średnia Fizyka, p. 7A (parter)
ul. Radziszewskiego 10, 20-031 Lublin
tel. 81 537 52 12, e-mail: mat-fiz@poczta.umcs.lublin.pl

**Informacje o rekrutacji, kierunkach studiów
Informacje o rekrutacji:**

www.umcs.pl
mfi.umcs.pl



W Instytucie Matematyki prowadzimy studia na kierunkach:

MATEMATYKA

studia stacjonarne, I stopnia

Specjalności:

biomatematyka
matematyka finansowa i ubezpieczeniowa
informatyczna
matematyka obliczeniowa
matematyka teoretyczna
statystyczna analiza danych
zastosowania matematyki
matematyka z informatyką (studia nauczycielskie)

MATEMATYKA W FINANSACH nowość

studia stacjonarne, I stopnia

Specjalności:

matematyka ubezpieczeniowa
metody statystyczne w finansach

MATEMATYKA

studia stacjonarne, II stopnia

Specjalności:

biomatematyka
matematyka finansowa i ubezpieczeniowa
informatyczna
matematyka teoretyczna
statystyczna analiza danych
zastosowania matematyki
zastosowania matematyki w fizyce
matematyka z informatyką (studia nauczycielskie)

MATEMATYKA W FINANSACH nowość

studia stacjonarne, II stopnia

Specjalności:

aktuarialna
statystyczna

MATEMATYKA

studia stacjonarne, III stopnia

studia doktoranckie z matematyki

W Instytucie Fizyki prowadzimy studia na kierunkach:

FIZYKA

studia stacjonarne, I stopnia

Specjalności:

bezpieczeństwo jądrowe i ochrona radiologiczna
biofizyka molekularna i medyczna
fizyka doświadczalna
fizyka teoretyczna i astrofizyka

FIZYKA TECHNICZNA

studia stacjonarne, I stopnia (inżynierskie)

Specjalności:

fizyka medyczna
nowoczesne materiały i techniki pomiarowe

Po ukończeniu tych studiów można uzyskać tytuł inżyniera.

INŻYNIERIA NOWOCZESNYCH MATERIAŁÓW

międzyobszarowe studia stacjonarne, I stopnia (inżynierskie)

Kierunek studiów prowadzony wspólnie z Wydziałami: Chemii oraz Biologii i Biotechnologii

FIZYKA

studia stacjonarne II stopnia

Specjalności:

fizyka teoretyczna
współczesna fizyka stosowana

FIZYKA TECHNICZNA

studia stacjonarne, II stopnia (3-semestralne)

FIZYKA

studia stacjonarne, III stopnia

studia doktoranckie z fizyki

W Instytucie Informatyki prowadzimy studia na kierunkach:

INFORMATYKA

studia stacjonarne, I stopnia

Po ukończeniu studiów absolwent będzie znał podstawy teoretyczne informatyki oraz posiadał wiedzę zawodową z zakresu technik informatycznych. Biegłe opanuje przynajmniej dwa powszechnie używane języki programowania oraz posługiwanie się specjalistycznym słownictwem z dziedziny informatyki. W trakcie studiów będzie miał możliwość rozwoju swoich zainteresowań w kołach naukowych informatyki i na zajęciach prowadzonych przez kadrę Instytutu oraz pracodawców z branży IT.

INFORMATYKA

studia stacjonarne, II stopnia

Zajęcia prowadzone przez pracodawców z branży IT oraz kadrę Instytutu.

Specjalności:

inżynieria danych
deweloper
tester /analityk/wdrożeniowiec
sieci komputerowe

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki prowadzi studia międzyobszarowe na kierunkach:

GEOINFORMATYKA

międzyobszarowe studia stacjonarne, I stopnia

Kierunek studiów prowadzony wspólnie z Wydziałem Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS. Rekrutacja na ten kierunek odbywa się na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS.

ARCHIWISTYKA I NOWOCZESNE ZARZĄDZANIE ZAPISAMI INFORMACYJNYMI

międzyobszarowe studia stacjonarne, II stopnia; specjalność „Informatyka biurowa”

Kierunek studiów prowadzony wspólnie z Wydziałem Humanistycznym UMCS. Rekrutacja na ten kierunek odbywa się na Wydziale Humanistycznym UMCS.

SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

międzyobszarowe studia stacjonarne, I stopnia

Kierunek studiów prowadzony wspólnie z Wydziałem Politologii UMCS. Rekrutacja na ten kierunek odbywa się na Wydziale Politologii UMCS.