

## Kierunki studiów

### Fizyka

studia pierwszego i drugiego stopnia stacjonarne

### Fizyka techniczna

studia pierwszego stopnia stacjonarne, inżynierskie

### Informatyka

studia pierwszego stopnia stacjonarne, studia drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne

### Matematyka

studia pierwszego i drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne

### Matematyka i finanse

studia pierwszego stopnia stacjonarne

## Czy wiesz, że...?

Kierunki fizyka techniczna (ze specjalnościami fizyka medyczna oraz nowoczesne materiały i techniki pomiarowe) i matematyka i finanse są kierunkami zamawianymi. W ramach tych kierunków oferujemy studentom: atrakcyjne stypendia, płatne staże zawodowe (w tym również zagraniczne), praktyki u przyszłych pracodawców, bezpłatne zajęcia wyrównawcze z matematyki, fizyki i informatyki, dodatkowe zajęcia dostosowane do potrzeb rynku pracy, doradztwo zawodowe przygotowujące studentów do planowania ścieżki rozwoju zawodowego, udogodnienia dla studentów niepełnosprawnych.

Przy Wydziale działa Regionalna Lubelska Akademia Sieciowa CISCO, która prowadzi szkolenia z zakresu sieci komputerowych, ich oprogramowania i monitoringu. Wydział uczestniczy w programie Microsoft MSDN Academic Alliance. Obejmuje on licencje na oprogramowanie Microsoft dla studentów i pracowników Wydziału.

Na Wydziale, w korytarzach budynku Instytutu Fizyki funkcjonuje interaktywne Muzeum Fizyki.



Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki  
Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej

pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5 i 1  
20-031 Lublin  
tel. 81 537 52 12

**POCZUJ PRZYJEMNOŚĆ  
STUDIOWANIA**



**UMCS**  
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
W LUBLINIE



**UMCS**



[facebook.com/studiuuj](https://facebook.com/studiuuj)

[www.umcs.lublin.pl](http://www.umcs.lublin.pl)  
[www.irk.umcs.lublin.pl](http://www.irk.umcs.lublin.pl)



**Wydział Matematyki,  
Fizyki i Informatyki**

[www.mfi.umcs.lublin.pl](http://www.mfi.umcs.lublin.pl)

## Drodzy Kandydaci!

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS łączy w sobie tradycję i nowoczesność. W ostatnich czterech latach 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, trwa dostawa sprzętu dydaktycznego. 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 umiejętność twórczego jej wykorzystania w samodzielnym rozwiązywaniu nietypowych problemów, również spoza tych obszarów. Zdobywają umiejętność programowania, 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.

Zapraszam do odwiedzenia Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki, gdzie można bezpośrednio zapoznać się naszą ofertą dydaktyczną.

Prof. Zbigniew Korczak  
Dziekan Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki

## Perspektywy zawodowe

Studia na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki przeznaczone są dla osób planujących karierę zawodową jako:

- pracownik naukowy w przemysłowych centrach badawczych, instytutach badawczych lub wyższych uczelniach,
- nauczyciel,
- pracownik firm IT,
- specjalista matematyk w instytucjach związanych z medycyną, biologią, biotechnologią,
- specjalista matematyki ds. ubezpieczeń i ryzyka bankowego, aktuariusz w branży ubezpieczeniowej,
- makler giełdowy, analityk rynku finansowego i kapitałowego w bankach i firmach konsultingowych,
- badacz w laboratoriach przemysłowych rozwijających nowe technologie,
- specjalista w placówkach zajmujących się ochroną zdrowia, w szpitalach i firmach prowadzących badania kliniczne,
- specjalista w administracji państwowej i samorządowej oraz przedsiębiorstwach, instytucjach i firmach wykorzystujących metody gromadzenia, opisu i przetwarzania danych,
- specjalista w instytucjach wojskowych,
- pracownik w specjalistycznych laboratoriach policyjnych.

W ramach praktyk i staży studenckich Wydział nawiązał współpracę z wieloma potencjalnymi pracodawcami: Instytutami PAN i innymi jednostkami badawczymi z całej Polski, bankami, Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej, Okręgowym Szpitalem Kolejowym SPZOZ (Zakład Medycyny Nuklearnej), Uniwersytetem Medycznym w Lublinie, Zakładem Elektronicznej Techniki Obliczeniowej ZETO, Urzędem Statystycznym w Lublinie, Actuarial and Insurance Solutions, Deloitte Advisory w Warszawie, Infinite, CompuGroup Medical, Agencją Allianz, Emperia Info, Britenet, Simple S.A.

## Życie studenckie

Na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki bardzo aktywnie działają koła naukowe, w których studenci rozwijają swoje zainteresowania, korzystając z laboratoriów naukowych i pomocy pracowników Wydziału. Samorząd Studentów prowadzi akcje charytatywne, bierze czynny udział w promocji Wydziału podczas Drzwi Otwartych UMCS oraz przy organizacji Dni Kultury Studenckiej „Kozienalia”, organizuje konkursy matematyczne, fizyczne, informatyczne czy też mikołajkowy turniej szachowy.

W Instytucie Fizyki UMCS prowadzone są różnego rodzaju otwarte formy prezentacji i popularyzacji nauki, m.in. konkurs „Rok przed maturą”, wykłady „Wiosna z astrofizyką”, zajęcia dla młodzieży szkół średnich „Fizyka na szóstkę”, wykłady połączone z pokazami „Spotkania z fizyką”.

Instytut Matematyki dla uczniów różnego typu szkół prowadzi „Koło dla Olimpijczyków”, organizuje: Ogólnopolskie Sympozjum Młodych Matematyków, Potyczki Matematyczne, Warsztaty Maturalne i wykłady popularyzujące matematykę. Organizuje także półfinał eliminacji Międzynarodowych Mistrzostw Francji w Grach Matematycznych i Logicznych dla zawodników z Lublina i okolic.

W Instytucie Informatyki realizuje się badania z zakresu bezpieczeństwa sieci i systemów IT, robotyki, grafiki komputerowej i wielkoskalowych symulacji kory mózgowej ssaków. W trakcie tworzenia jest pierwsza w Polsce akademia sieciowa Enterasys. Instytut opracowuje też technologie komputerowe wspomagające leczenie niepełności mowy.

