

mocne strony



specjalności dopasowane do potrzeb zmieniającego się rynku pracy



staże i praktyki w wiodących firmach i ośrodkach naukowych w kraju i za granicą, program Erasmus



prężnie działające koła naukowe i samorząd studentów, atrakcyjne systemy stypendialne



nowoczesne zaplecze dydaktyczno-naukowe, pracownie wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę



Akademia Sieciowa CISCO, program IT Academy Advanced Level, Microsoft Azure Dev Tools for Teaching Live@Edu, Office 365 dla edukacji



współpraca ze szkołami, ponad 26 000 uczniów rocznie korzystających z różnych form wsparcia



I miejsce w Polsce w kategorii „Umędzynarodowienie uniwersytetów”, 6,72% – studenci z zagranicy



sukcesy i badania naukowe na światowym poziomie, umożliwianie studentom uczestniczenia w badaniach



możliwość kontaktu i współpracy z przyszłymi pracodawcami



ugruntowana pozycja absolwentów na rynku pracy, wysoka skuteczność w aplikacjach o pracę zaraz po ukończeniu studiów



solidna i doceniana marka - UMCS z tytułami Uczelnia Liderów i Uczelnia Przyjazna Pracodawcom



realizacja własnych projektów studenckich i udział w projektach edukacyjnych oraz naukowych, realizowanych z dofinansowaniem MEiN



UMCS
WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI
I INFORMATYKI

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki
ul. Idziego Radziszewskiego 10
20-031 Lublin

+48 81 537 52 12
www.mfi.umcs.pl

Biuro Rekrutacji UMCS
pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5
20-031 Lublin

+48 81 537 58 80
rekrutacja@umcs.pl

Znajdziesz nas na:



fb.com/umcslublin



youtube.com/UMCStube



@umcs_lublin

www.rekrutacja.umcs.pl



www.mfi.umcs.pl

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki



UMCS
WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI
I INFORMATYKI

MATEMATYKA

Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

- matematyka
- język obcy nowożytny

Studia drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne

Rekrutacja na podstawie konkursu ocen na

dyplocie ukończenia studiów wyższych w zakresie matematyki lub kierunku pokrewnego. Istnieje możliwość ukończenia studiów bez specjalności lub w **specjalnościach**:

- finansowo-ubezpieczeniowa
- statystyczna analiza danych – pod warunkiem uzyskania 30 punktów ECTS z danej grupy przedmiotów fakultatywnych.

MATEMATYKA W FINANSACH

Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

- matematyka
- język obcy nowożytny

Specjalności:

- matematyka ubezpieczeniowa
- metody statystyczne w finansach

Studia drugiego stopnia stacjonarne

Rekrutacja na podstawie konkursu ocen na dyplomie ukończenia studiów wyższych w zakresie matematyki lub kierunku pokrewnego.

Specjalności:

- aktuarialna
- statystyczna

NAUCZANIE MATEMATYKI I INFORMATYKI

Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

- matematyka
- język obcy nowożytny

Studia drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne

Rekrutacja na podstawie posiadanego dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia (ewentualnie specjalności) w zakresie nauczania matematyki i informatyki oraz odbycia minimalnej liczby godzin zajęć zorganizowanych i uzyskania liczby punktów ECTS:

- 1) Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne – 7 ECTS

- psychologia – 60 godz.
- pedagogika – 60 godz.
- praktyki zawodowe – 15 godz.

- 2) Podstawy dydaktyki i emisja głosu – 3 ECTS – 60 godz.

- podstawy dydaktyki
- emisja głosu

- 3) Przygotowanie dydaktyczne do nauczania matematyki – 7 ECTS

- dydaktyka matematyki – 75 godz.
- praktyki zawodowe – 60 godz.

Studia dające uprawnienia do nauczania matematyki i informatyki w szkole podstawowej ponadpodstawowej. Program studiów jest zgodny z najnowszym standardem kształcenia przygot-

owującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

4) Przygotowanie dydaktyczne do nauczania informatyki – 2 ECTS

- dydaktyka informatyki – 30 godz.
- praktyki zawodowe – 45 godz.

FIZYKA

Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

- dwa przedmioty spośród: matematyka, fizyka, fizyka i astronomia, chemia, język obcy nowożytny

Studia dające uprawnienia do nauczania matematyki i informatyki w szkole podstawowej i ponadpodstawowej. Program studiów jest zgodny z najnowszym standardem kształcenia, które przygotowuje do wykonywania zawodu nauczyciela.

Specjalności:

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

FIZYKA TECHNICZNA

Studia pierwszego stopnia stacjonarne, inżynierskie (3,5-letnie)

Wymagane przedmioty maturalne:

- dwa przedmioty spośród: matematyka, fizyka, fizyka i astronomia, chemia, język obcy nowożytny

Specjalności:

- fizyka medyczna
- nowoczesne materiały i techniki pomiarowe
- fizyka komputerowa

Studia drugiego stopnia stacjonarne (1,5-roczone)

Rekrutacja na podstawie konkursu ocen na dyplomie ukończenia studiów wyższych w zakresie fizyki, fizyki technicznej, lub inżynierii nowoczesnych materiałów, lub chemii, lub nauczania fizyki i informatyki, lub nauczania matematyki i informatyki albo kierunku pokrewnego (w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych oraz inżynierijno-technicznych).

TECHNICAL PHYSICS

nowy kierunek od roku akademickiego 2022/23

NOWOŚĆ!

Studia pierwszego stopnia stacjonarne, inżynierskie (3,5-letnie) prowadzone w języku angielskim

O przyjęcie na studia mogą ubiegać się kandydaci, którzy:

- legitymują się polskim świadectwem dojrzałości albo zalegalizowanym świadectwem lub innym dokumentem uzyskanym za granicą, uznanym, zgodnie z przepisami lub na podstawie umów międzynarodowych, za równoważny odpowiedniemu polskiemu świadectwu dojrzałości

- wykazują się odpowiednią znajomością języka angielskiego potwierdzoną certyfikatami językowymi FCE, CAE, CPE, TOEFL, IELTS lub poprzez rozmowę kwalifikacyjną

Specjalności:

- Modern Materials and Measurement Techniques
- Medical Physics
- Computational Physics



Możliwość zatrudnienia po studiach:

- analityk finansowy
- programista
- specjalista ds. bezpieczeństwa IT
- specjalista branży finansowej
- specjalista branży bankowej
- informatyk
- analityk rynku
- fizyk medyczny
- technik aparatury medycznej i przemysłowej
- pracownik naukowy
- nauczyciel
- pracownik administracji państwowej
- pracownik placówek oświatowych i centrów nauki
- pracownik instytucji kontroli i nadzoru nauki oraz kształcenia
- korepetytor, trener kursów komputerowych
- animator edukacji



Czas wolny na UMCS:

- Miasteczko Akademickie w centrum Lublina
- Ogród Botaniczny UMCS
- akademiki o wysokim standardzie
- różnorodność sekcji sportowych, boiska, basen, AZS UMCS
- Zespół Tańca Ludowego oraz Zespół Tańca Towarzyskiego, Chór Akademicki
- Akademickie Centrum Kultury i Mediów UMCS „Chatka Żaka” – możliwość rozwoju w ramach Radia Centrum UMCS oraz TV UMCS
- Inkubator Medialno-Artystyczny



INŻYNIERIA NOWOCZESNYCH MATERIAŁÓW



Kierunek prowadzony wspólnie z Wydziałem Chemii

Studia pierwszego stopnia stacjonarne, inżynierskie (3,5-letnie)

Wymagane przedmioty maturalne:

- dwa przedmioty spośród: matematyka, fizyka, fizyka i astronomia, chemia
- język obcy nowożytny

Studia drugiego stopnia stacjonarne (1,5-roczone)

Rekrutacja na podstawie konkursu ocen na dyplomie ukończenia studiów wyższych w zakresie fizyki, fizyki technicznej, lub inżynierii nowoczesnych materiałów, lub chemii, lub nauczania fizyki i informatyki, lub nauczania matematyki i informatyki lub kierunku pokrewnego (w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych oraz inżynieryjno-technicznych).

NAUCZANIE FIZYKI I INFORMATYKI



Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

- jeden przedmiot do wyboru spośród: fizyka, informatyka, matematyka, chemia, język obcy nowożytny

Studia drugiego stopnia stacjonarne

Rekrutacja na podstawie konkursu ocen na dyplomie ukończenia studiów wyższych w zakresie fizyki lub informatyki, lub studiów wyższych pierwszego stopnia w zakresie fizyki:

Specjalność:

- nauczycielska

INFORMATYKA



Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

- dwa przedmioty spośród: matematyka, informatyka,
- język obcy nowożytny

Studia drugiego stopnia stacjonarne

Rekrutacja na podstawie konkursu ocen na dyplomie ukończenia studiów wyższych

w zakresie informatyki lub kierunku pokrewnego.

Specjalności:

- deweloperska (programistyczna)
- testowanie/analizy/wdrożenia

