



UMCS

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Uniwersytet Marii
Curie-Skłodowskiej
w Lublinie



www.mfi.umcs.pl

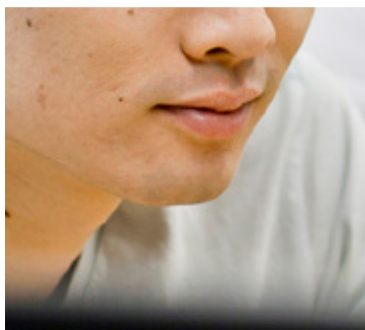


bezpieczeństwo
radiacyjne



matematyka

matematyka
w finansach



fizyka

fizyka techniczna



informatyka



inżynieria druku 3D





KIERUNEK

BEZPIECZEŃSTWO RADIACYJNE

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

Kierunek prowadzony wspólnie z Wydziałem Chemii.

PRZEDMIOTY MATURALNE: dwa przedmioty spośród: matematyka, fizyka, chemia, biologia, informatyka, język obcy nowożytny.

SPECJALNOŚCI

- monitoring i ochrona radiologiczna
- zastosowania promieniowania jonizującego



KIERUNEK

MATEMATYKA

**Studia pierwszego stopnia
stacjonarne**

PRZEDMIOTY MATURALNE:

- matematyka
- język obcy nowożytny

**Studia drugiego stopnia
stacjonarne**

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

SPECJALNOŚCI —————

Profilowanie wykształcenia na obu stopniach studiów odbywa się poprzez wybór przedmiotów spośród obszernego katalogu przedmiotów fakultatywnych.

KIERUNEK

MATEMATYKA W FINANSACH

**Studia pierwszego stopnia
stacjonarne**

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 w finansach, matematyki lub kierunku pokrewnego.

SPECJALNOŚCI —————

- aktuarialna
- statystyczna



KIERUNEK

NAUCZANIE MATEMATYKI I INFORMATYKI

**Studia pierwszego stopnia
stacjonarne**

PRZEDMIOTY MATURALNE:

- matematyka
- język obcy nowożytny

**Studia drugiego stopnia
stacjonarne**

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

- 1) Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne – 7 ECTS
 - psychologia – 60 godz.
 - pedagogika – 60 godz.
 - praktyki zawodowe – 15 godz.
- 2) Podstawy dydaktyki i emisja głosu – 3 ECTS
 - podstawy dydaktyki i emisja głosu – 60 godz.
- 3) Przygotowanie dydaktyczne do nauczania matematyki – 7 ECTS
 - dydaktyka matematyki – 75 godz.
 - praktyki zawodowe – 60 godz.
- 4) Przygotowanie dydaktyczne do nauczania informatyki – 2 ECTS
 - dydaktyka informatyki – 30 godz.
 - praktyki zawodowe – 45 godz.

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

KIERUNEK**FIZYKA****Studia pierwszego stopnia
stacjonarne**

PRZEDMIOTY MATURALNE: dwa przedmioty spośród: matematyka, fizyka, fizyka i astronomia, chemia, język obcy nowożytny.

SPECJALNOŚCI

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

**Studia drugiego stopnia
stacjonarne**

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

SPECJALNOŚCI

- fizyka teoretyczna
- współczesna fizyka stosowana

KIERUNEK**FIZYKA TECHNICZNA****Studia pierwszego stopnia
inżynierskie stacjonarne
(3,5-letnie)**

PRZEDMIOTY MATURALNE: dwa przedmioty spośród: matematyka, fizyka, fizyka i astronomia, chemia, język obcy nowożytny.

**Studia drugiego stopnia
stacjonarne
(1,5-rocze)**

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

**Studia pierwszego stopnia
stacjonarne****PRZEDMIOTY MATURALNE:**

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

**Studia drugiego stopnia
stacjonarne**

REKRUTACJA na podstawie konkursu ocen na dyplomach ukończenia studiów wyższych w zakresie nauczania fizyki i/lub informatyki lub studiów pierwszego stopnia w zakresie fizyki specjalność nauczycielska oraz odbycia minimalnej liczby godzin zajęć zorganizowanych i uzyskania liczby punktów ECTS podanej w ramach.

Grupy zajęć, w ramach których osiąga się szczegółowe efekty uczenia się:

- 1) Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne
(liczba punktów ECTS: 7)
 - Psychologia – 60 godzin
 - Pedagogika – 60 godzin
 - Praktyki zawodowe – 0 godzin
- 2) Podstawy dydaktyki i emisja głosu
(liczba punktów ECTS: 3)
 - Podstawy dydaktyki – 60 godzin
 - Emisja głosu – 60 godzin
- 3) Przygotowanie dydaktyczne do nauczania fizyki
(liczba punktów ECTS: 7)
 - Dydaktyka fizyki – 75 godzin
 - Praktyki zawodowe – 45 godzin
- 4) Przygotowanie dydaktyczne do nauczania informatyki
(liczba punktów ECTS: 2)
 - Dydaktyka informatyki – 30 godzin
 - Praktyki zawodowe – 30 godzin



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

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

Studia pierwszego stopnia stacjonarne

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

Student nie wybiera specjalności. Profilowanie wykształcenia odbywa się poprzez wybór przedmiotów spośród obszernego katalogu przedmiotów fakultatywnych.

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

PRZEDMIOTY MATURALNE: dwa przedmioty spośród: matematyka, informatyka, fizyka, fizyka i astronomia, chemia, język obcy nowożytny.





możliwości zatrudnienia po studiach

- analityk finansowy
- programista
- specjalista ds. bezpieczeństwa IT
- specjalista branży finansowej i bankowej
- informatyk
- analityk rynku
- fizyk medyczny
- technik aparatury medycznej i przemysłowej
- inspektor ochrony radiologicznej w placówkach medycznych, w służbach kontrolno-pomiarowych lub celnych
- analityk danych
- aktuariusz
- 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





ATHENA
EUROPEAN UNIVERSITY

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS
ul. Idziego Radziszewskiego 10, 20-031 Lublin
+48 513 462 420, +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

www.umcs.pl