



UMCS

WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI
I INFORMATYKI

SIŁA RELACJI

WYDZIAŁ MATEMATYKI, FIZYKI I INFORMATYKI



www.mfi.umcs.pl



BEZPIECZEŃSTWO RADIACYJNE*

nowość!

Studia pierwszego stopnia
stacjonarne
(3,5-letnie)

Kierunek prowadzony wspólnie
z Wydziałem Chemii

Wymagane przedmioty maturalne:

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

Specjalności:

- monitoring i ochrona radiologiczna
- zastosowania promieniowania
jonizującego

* Powstanie kierunku jest odpowiedzią na obecny
rozwój energii jądrowej w Polsce.

MATEMATYKA

Studia pierwszego stopnia
stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

- matematyka
- język obcy nowożytny

Studia drugiego stopnia stacjonarne
i niestacjonarne

Rekrutacja na podstawie konkursu
ocen na dyplomie ukończenia studiów
wyższych w zakresie matematyki lub kie-
runku pokrewnego.

Profilowanie wykształcenia odbywa się
poprzez wybór przedmiotów spośród
obszernego katalogu przedmiotów fa-
kultatywnych.

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 kie-
runku 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 pierwsze-
go stopnia (ewentualnie specjalności)
w zakresie nauczania matematyki i in-
formatyki oraz odbycia minimalnej liczby
godzin zajęć zorganizowanych i uzyska-
nia liczby punktów ECTS w ramach:

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

FIZYKA

Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane 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

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

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

INŻYNIERIA NOWOCZESNYCH MATERIAŁÓW

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

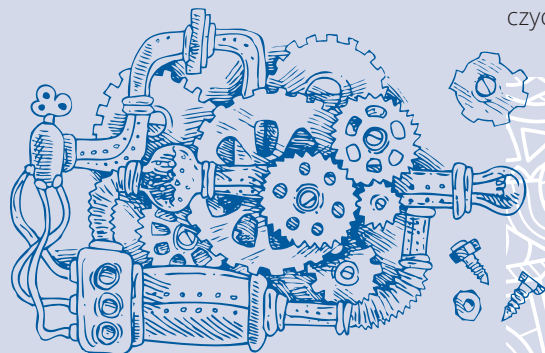
Kierunek prowadzony wspólnie z Wydziałem Chemii

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 inżynierijno-technicznych).



NAUCZANIE FIZYKI I INFORMATYKI

Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Wymagane przedmioty maturalne:

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

Studia drugiego stopnia stacjonarne

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

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

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

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:

- Brak. Profilowanie wykształcenia odbywa się poprzez wybór przedmiotów spośród obszernego katalogu przedmiotów fakultatywnych.



MOŻLIWOŚCI ZATRUDNIENIA PO STUDIACH:



analityk finansowy



pracownik naukowy



programista



nauczyciel



specjalista ds. bezpieczeństwa IT



pracownik administracji państwowej



specjalista branży finansowej i bankowej



pracownik placówek oświatowych i centrów nauki



informatyk



pracownik instytucji kontroli i nadzoru nauki oraz kształcenia



analityk rynku



korepetytor



fizyk medyczny



trener kursów komputerowych



technik aparatury medycznej i przemysłowej



animator edukacji



UMCS

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

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

www.umcs.pl



ATHENA
EUROPEAN UNIVERSITY