UMCS
WYDZIAŁ CHEMII

# WYDZIAŁ CHEMII

www.chemia.umcs.pl

# CERTYFIKATY

- Certyfikat Doskonałości Kształcenia w kategorii „Partner dla rozwoju – doskonałość we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym" dla kierunku Chemia (studia I i II stopnia)
- Certyfikaty międzynarodowe ECTN (European Chemistry Thematic Network Association):
  - Chemistry Eurobachelor® dla programu studiów I stopnia na kierunku Chemia
  - Chemistry Euromaster® dla programu studiów II stopnia na kierunku Chemia
  - Chemistry Doctorate Eurolabel® dla programu studiów doktoranckich prowadzących do uzyskania stopnia doktora w dyscyplinie nauki chemiczne

# CHEMIA

**Studia pierwszego stopnia stacjonarne**

Certyfikat Doskonałości Kształcenia w kategorii „Partner dla rozwoju – doskonałość we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym", Certyfikat międzynarodowy ECTN: Chemistry Eurobachelor®

**Przedmioty maturalne:**

- jeden przedmiot spośród: chemia, biologia, fizyka i astronomia, fizyka, informatyka, matematyka

**Specjalności:**

- analityka chemiczna
- chemia kryminalistyczna
- chemia podstawowa i stosowana
- chemia środków bioaktywnych i kosmetyków
- chemia w renowacji rzeźbiarskiej i architektonicznej

Z uwagi na eksperymentalny charakter studiów warunkiem ich podjęcia jest dostarczenie zaświadczenia od lekarza medycyny pracy.

# INŻYNIERIA ŚWIATŁOWODOWA*

**Studia pierwszego stopnia inżynierskie stacjonarne**

**Przedmioty maturalne:**

- jeden przedmiot spośród: fizyka, fizyka i astronomia, chemia, matematyka, informatyka, geografia, biologia

**Specjalności:**

- techniki światłowodowe
- materiałoznawstwo fotoniczne

* nowy kierunek planowany do uruchomienia od roku ak. 2023/24

Z uwagi na eksperymentalny charakter studiów warunkiem ich podjęcia jest dostarczenie zaświadczenia od lekarza medycyny pracy.

# CHEMIA

**Studia drugiego stopnia stacjonarne**

Certyfikat Doskonałości Kształcenia w kategorii „Partner dla rozwoju – doskonałość we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym", Certyfikat międzynarodowy ECTN: Chemistry Eurobachelor®

**Kwalifikacja na podstawie:**

- średniej arytmetycznej ocen (do dwóch miejsc po przecinku) uzyskanych ze wszystkich ocen końcowych w trakcie studiów wyższych. O przyjęcie mogą ubiegać się absolwenci wszystkich kierunków, którzy w czasie studiów zaliczyli co najmniej 330 godzin przedmiotów podstawowych i kierunkowych: chemia – 280 matematyka – 30, fizyka – 20.

**Specjalności:**

- analityka chemiczna
- chemia kryminalistyczna
- chemia podstawowa i stosowana
- chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

# CHEMISTRY

**Studia prowadzone w języku angielskim**

**Studia drugiego stopnia stacjonarne**

**Kwalifikacja na podstawie:**

- dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub równorzędnego w zakresie chemii albo nauk pokrewnych oraz dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego.

**Specjalność:**

- Materials Chemistry

# CHEMIA

**Studia pierwszego stopnia niestacjonarne**

Zasady kwalifikacji takie same jak na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia

**Specjalność:**

- chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

**Studia drugiego stopnia niestacjonarne**

Zasady kwalifikacji takie same jak na studiach stacjonarnych drugiego stopnia

**Specjalności:**

- chemia materiałowa
- chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

## MODUŁ NAUCZYCIELSKI

Realizowany na studiach I oraz II stopnia, daje absolwentom uprawnienia do wykonywania zawodu nauczyciela chemii we wszystkich typach szkół. Moduł kształcenia realizowany równolegle ze studiami kierunkowymi, zgodny ze „Standardami kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela" określonymi w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

## UNIKALNE SPECJALNOŚCI I KIERUNKI

Chemia w renowacji rzeźbiarskiej i architektonicznej to rozwój kompetencji w zakresie technik i technologii stosowanych w szeroko rozumianej konserwacji rzeźby i architektury, charakterystyki i wykorzystania materiałów konserwatorskich, jak również narzędzi stosowanych w pracach konserwatorskich. Praktyki zawodowe w Muzeum Narodowym w Lublinie, Muzeum Wsi Lubelskiej i Muzeum Nadwiślańskim w Kazimierzu Dolnym.

Kierunek Inżynieria światłowodowa pozwala zdobywać doświadczenie zawodowe już w trakcie studiów. Jest to kierunek łączący naukę z przemysłem, którego absolwent otrzymuje tytuł zawodowy inżyniera. Nasz Uniwersytet jest kolebką polskich światłowodów i miejscem pracy uznanych specjalistów w tej dziedzinie. Program kształcenia oferuje wiedzę ogólną z zakresu nauk chemicznych, fizycznych i technicznych (informatycznych i elektronicznych) oraz praktyczną wiedzę dotyczącą działania, wytwarzania i zastosowania światłowodów w systemach transmisyjnych, komunikacyjnych oraz czujnikach nowej generacji. Kierunek ten powstał z inicjatywy przedsiębiorców z Klastra Fotoniki i Światłowodów i Polskiej Platformy Technologicznej, poszukujących pracowników o wiedzy i umiejętnościach, które oferują te studia.

# ZATRUDNIENIE PO STUDIACH:

**STUDIA NA KIERUNKU CHEMIA** na Wydziale Chemii dają kwalifikacje umożliwiające ubieganie się o zatrudnienie w:
przemyśle chemicznym, kosmetycznym, farmaceutycznym i biotechnologicznym, laboratoriach diagnostycznych i analitycznych, środowiskowych, kryminalistycznych i medycyny sądowej, sekcjach ochrony środowiska i gospodarki komunalnej, administracji rządowej i samorządowej, jednostkach ba-

dawczych, placówkach i instytucjach naukowych, parkach naukowo-technologicznych, jednostkach oświatowych, instytucjach, organizacjach rządowych i pozarządowych wykonujących zadania w dziedzinie ochrony środowiska (laboratoria, inspektoraty, parki narodowe, krajobrazowe, rezerwaty), jednostkach kontrolnych (np. SANEPID, PIP, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska), laboratoriach kontroli procesów i infrastruktury (w hutach, kopalniach, PKP, PGNiG, etc.), laboratoriach kontroli obiektów inżynieryjnych np. mostów, budowli, wieżowców, wiaduktów, rurociągów, autostrad, tele-medycynie (monitoring funkcji życiowych).

**STUDIA NA KIERUNKU INŻYNIERIA ŚWIATŁOWODOWA** na Wydziale Chemii dają możliwość uzyskania pracy w firmach działających w sektorze zaawansowanych technologii, możliwość realizacji innowacyjnych projektów we współpracy z przemysłem, aktualną wiedzę technologiczną poszukiwaną w branży High-Tech, a nawet możliwość pracy na stanowiskach kierowniczych i zarządzających zespołami badawczymi i projektowymi. Specjaliści z obszaru światłowodów poszukiwani są aktualnie m.in. w takich branżach jak: telekomunikacja, lotnictwo, e-mobility i motoryzacja, przemysł wydobywczy czy przy monitorowaniu procesów przemysłowych.

UMCS
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

**Wydział Chemii**
pl. Marii Curie-Skłodowskiej 2
20-031 Lublin
+48 81 537 57 16
www.chemia.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