



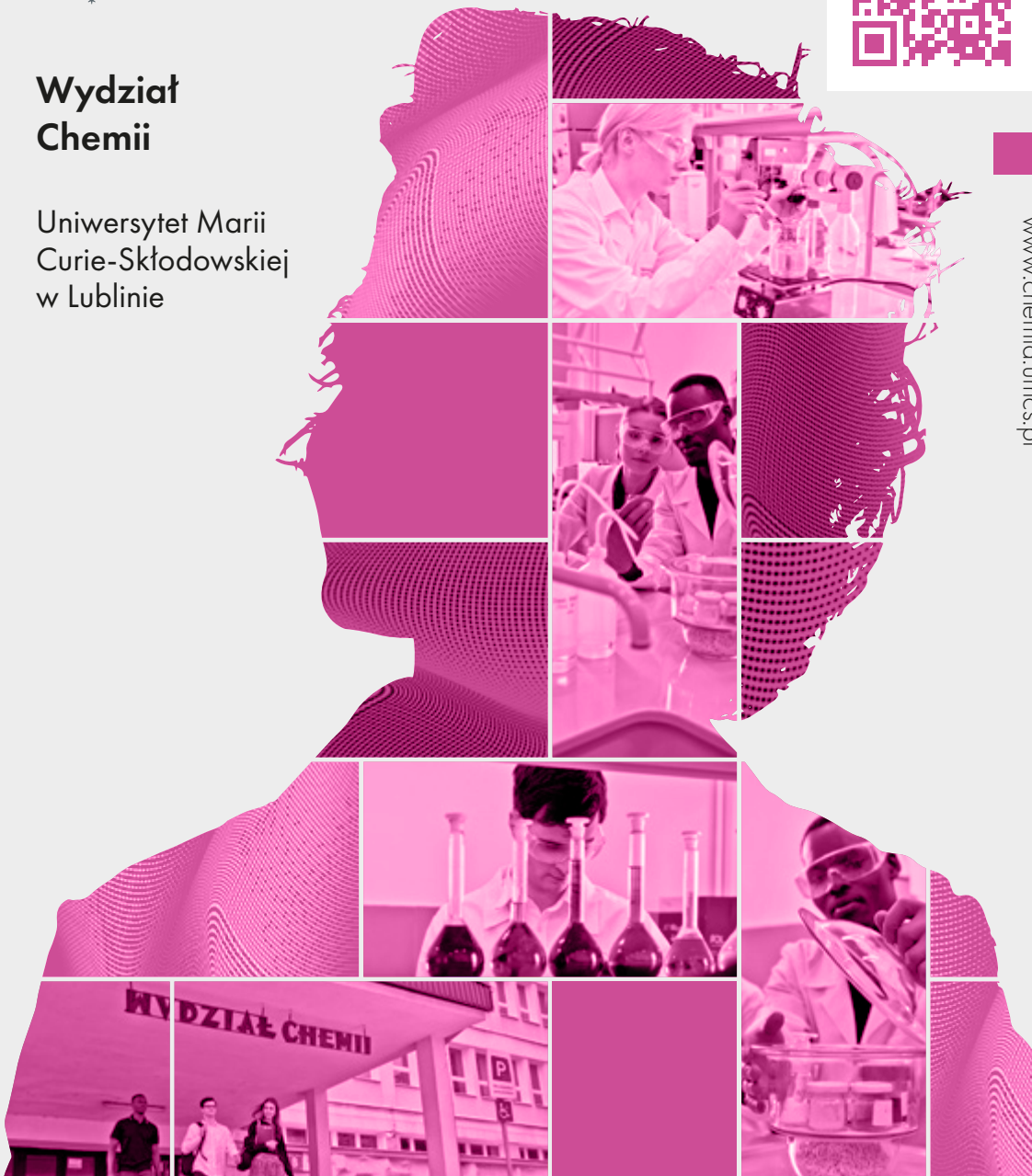
# UMCS

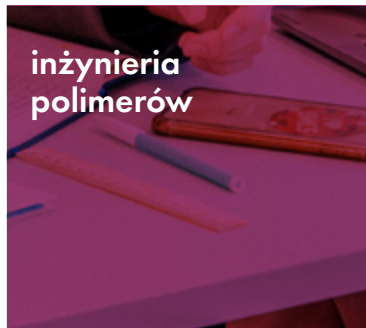
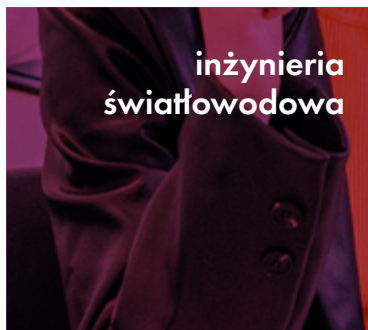


## Wydział Chemii

Uniwersytet Marii  
Curie-Skłodowskiej  
w Lublinie

[www.chemia.umcs.pl](http://www.chemia.umcs.pl)





## CERTYFIKATY

Certyfikat Doskonałości Kształcenia w kategorii „Partner dla rozwoju – doskonałość we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym” dla kierunku chemia (studia pierwszego i drugiego stopnia).

Certyfikaty międzynarodowe ECTN (European Chemistry Thematic Network Association):

- Chemistry Eurobachelor® dla programu studiów pierwszego stopnia na kierunku chemia
- Chemistry Euromaster® dla programu studiów drugiego stopnia na kierunku chemia
- Chemistry Doctorate Eurolabel® dla programu studiów doktoranckich prowadzących do uzyskania stopnia doktora w dyscyplinie nauki chemiczne.

## KIERUNEK

## 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, geografia.

### SPECJALNOŚCI

- analityka chemiczna
- analiza żywności
- chemia kryminalistyczna
- chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

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

**KIERUNEK****CHEMIA****Studia drugiego stopnia stacjonarne**

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

**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 godzin, matematyka – 30 godzin, fizyka – 20 godzin.

**SPECJALNOŚCI**

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

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

**KIERUNEK****CHEMIA****Studia drugiego stopnia niestacjonarne**

Zasady kwalifikacji takie same jak na studiach stacjonarnych drugiego stopnia.

**SPECJALNOŚCI**

- chemia materiałowa

**KIERUNEK****CHEMISTRY****Studia drugiego stopnia stacjonarne (studia płatne) prowadzone w języku angielskim**

**KWALIFIKACJA NA PODSTAWIE** dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub równorzędnego w zakresie chemii albo nauk pokrewnych oraz dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego lub pochodzenie kandydata z kraju anglojęzycznego.

**SPECJALNOŚCI**

- materials chemistry



## KIERUNEK

## INŻYNIERIA ŚWIATŁOWODOWA

Studia pierwszego stopnia  
inżynierskie stacjonarne

**PRZEDMIOTY MATURALNE:** jeden przedmiot spośród: fizyka, fizyka i astronomia, chemia, matematyka, informatyka, geografia, biologia.

### SPECJALNOŚCI

- technologie światłowodowe
- materiaoznawstwo fotoniczne

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

## KIERUNEK

## INŻYNIERIA POLIMERÓW

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

**PRZEDMIOTY MATURALNE:** jeden przedmiot spośród: chemia, biologia, fizyka, fizyka i astronomia, matematyka, informatyka, geografia.

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

# moduł nauczycielski

Realizowany na studiach pierwszego i drugiego stopnia daje absolwentom uprawnienia do wykonywania zawodu nauczyciela chemii we wszystkich typach szkół. Moduł kształcenia, realizowany równoległe ze studiami kierunkowymi, zgodny jest 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 kierunki

Studia na kierunku **INŻYNIERIA POLIMERÓW** stanowią odpowiedź na zapotrzebowania społeczne związane z istnieniem i funkcjonowaniem licznych jednostek zajmujących się przetwórstwem tworzyw sztucznych oraz przygotowaniem absolwentów do podejmowania innowacyjnej działalności w zakresie polimerów.

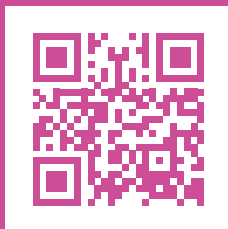
Kierunek **INŻYNIERIA ŚWIATŁOWODOWA** pozwala zdobywać doświadczenie zawodowe już w trakcie studiów. Jest to kierunek łączący naukę z przemysłem, którego absolwent otrzymuje tytuł zawodowy inżyniera. Nasz Uniwersytet jest kolebką polskich światłowodów i miejscem pracy uznanych specjalistów w tej dziedzinie. 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.





## możliwości zatrudnienia po studiach

- laboratoria diagnostyczne i analityczne
- laboratoria środowiskowe, kryminalistyczne i medycyny sądowej
- laboratoria kontroli: procesów i infrastruktury (w hutach, kopalniach, PKP, PGNiG itp.), obiektów inżynierskich (np. mostów, budowli, wieżowców, wiaduktów, rurociągów, autostrad), SANEPID, PIP, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- monitorowanie procesów przemysłowych
- przemysł chemiczny, zakłady przetwórcze tworzyw sztucznych
- przemysł kosmetyczny
- przemysł farmaceutyczny i biotechnologiczny
- przemysł spożywczy
- przemysł wydobywczy
- telemedycyna (monitoring funkcji życiowych)
- firmy działające w sektorze zaawansowanych technologii
- realizacja innowacyjnych projektów
- parki naukowo-technologiczne
- placówki i instytucje naukowe, jednostki badawcze
- jednostki oświatowe



**ATHENA**  
EUROPEAN UNIVERSITY

**Wydział Chemii UMCS**

pl. Marii Curie-Skłodowskiej 2, 20-031 Lublin  
+48 81 537 57 16 | [www.chemia.umcs.pl](http://www.chemia.umcs.pl)

**Biuro Rekrutacji UMCS**

pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
+48 81 537 58 80 | [rekrutacja@umcs.pl](mailto:rekrutacja@umcs.pl)

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