

# mocne strony



jeden z najlepszych  
wydziałów chemii  
w Polsce (kategoria A)



nowoczesna aparatura  
badawcza i laboratoria



Lubelska Szkoła  
Światłowodów



możliwość uzyskania  
uprawnień  
pedagogicznych  
w zakresie chemii



Studenckie Kółka  
Naukowe: Alkahest,  
Bioaktywni i Sherlock



praktyki i staże  
w przedsiębiorstwach



studenckie wymiany krajowe  
i międzynarodowe



wykłady specjalistyczne  
prowadzone przez  
wybitnych naukowców  
oraz specjalistów  
z przedsiębiorstw



duży udział zajęć  
kształtujących  
umiejętności  
praktyczne



- innowacyjne specjalności:
- chemia w renowacji rzeźbiarskiej i architektonicznej
  - technologie fotoniczne i światłowodowe
  - chemia kryminalistyczna
  - chemia środków bioaktywnych i kosmetyków
  - analityka chemiczna



oferta edukacyjna  
w języku angielskim



**Wydział Chemii**  
pl. M. Curie-Skłodowskiej 2  
20-031 Lublin

+48 81 537 57 16  
[www.chemia.umcs.pl](http://www.chemia.umcs.pl)

[fb.com/chemiaUMCS](https://www.facebook.com/chemiaUMCS)

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

+48 81 537 58 80  
[rekrutacja@umcs.pl](mailto:rekrutacja@umcs.pl)

## Znajdziesz nas na:

[fb.com/umcslublin](https://www.facebook.com/umcslublin)

[youtube.com/UMCStube](https://www.youtube.com/UMCStube)

[@umcs\\_lublin](https://www.instagram.com/umcs_lublin)

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

## CHEMIA

### Studia pierwszego stopnia stacjonarne

Przedmioty maturalne:

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

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

### Specjalności:

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

### Studia drugiego stopnia stacjonarne

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: matematyka – 30, fizyka – 20, **chemia – 280**.

### Specjalności:

- analityka chemiczna
- chemia kryminalistyczna
- chemia podstawowa i stosowana
- chemia środków bioaktywnych i kosmetyków
- technologie fotoniczne i światłowodowe

### 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 środków bioaktywnych i kosmetyków
- chemia materiałowa

## CHEMISTRY (CHEMIA)

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,

- dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego lub pochodzenia kandydata z kraju anglojęzycznego.

### Specjalność:

- Materials Chemistry

## UNIKALNE SPECJALNOŚCI

### Technologie fotoniczne i światłowodowe

- wiedza i umiejętności pozwalające na rozwiązywanie problemów z zakresu zasad działania, wytwarzania i zastosowania światłowodów
- wiedza o technologiach wytwarzania komponentów fotonicznych i światłowodowych dla systemów transmisyjnych, wytwarzania światłowodów aktywnych, fotowoltaicznych źródeł energii, fotonicznych systemach komunikacyjnych i czujnikach nowej generacji.

**Specjalność ta realizowana jest z wykorzystaniem środków projektu "Zintegrowany UMCS" w ramach programu POWER.**

### Chemia w renowacji rzeźbiarskiej i architektonicznej

- 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
- materiałoznawstwo konserwatorskie
- praktyki zawodowe w instytucjach muzealnych i pracowniach konserwatorskich

## JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA I BADANIA NAUKOWE

- możliwość uczestnictwa studentów wszystkich specjalności począwszy od studiów pierwszego stopnia w badaniach naukowych prowadzonych przez doświadczonych pracowników Instytutu Nauk Chemicznych

- Certyfikat Doskonałości Kształcenia PKA w kategorii "Partner dla rozwoju - doskonałość we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym" dla kierunku chemia na Wydziale Chemii UMCS (studia I i II stopnia)

## MODUŁ NAUCZYCIELSKI

- moduł kształcenia realizowany równoległe 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.

- zaliczenie wszystkich zajęć i praktyk objętych modułem (I\* i II\*) daje absolwentom **uprawnienia do wykonywania zawodu nauczyciela chemii we wszystkich typach szkół**



## Możliwość zatrudnienia po studiach:

Studia 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 badawczych, placówkach i instytucjach naukowych, parkach naukowo-technologicznych,
- instytucjach, organizacjach rządowych i pozarządowych wykonujących zadania w dziedzinie ochrony środowiska (laboratoria, inspektoraty, parki narodowe, krajobrazowe, rezerwy),
- jednostkach kontrolnych (np. SANEPID, PIP),

