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 nauczania przedmiotu chemia
- Studenckie Koła Naukowe: Alkahest, Bioaktywni i Sherlock
- Wydział posiada certyfikaty międzynarodowe ECTN (European Chemistry Thematic Network Association):
  - Chemistry Eurobachelor®
  - Chemistry Euromaster®
  - Chemistry Doctorate Eurolabel®
- 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
  - techniki fotoniczne i światłowodowe
  - chemia kryminalistyczna
  - chemia środków bioaktywnych i kosmetyków
  - analityka chemiczna
- oferta edukacyjna w języku angielskim

UMCS
WYDZIAŁ CHEMII

Wydział Chemii
pl. M. 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

Znajdziesz nas na:

fb.com/**umcslublin**

youtube.com/**UMCStube**

@umcs_lublin

www.**rekrutacja**.umcs.pl

www.**chemia**.umcs.pl

Wydział Chemii

UMCS
WYDZIAŁ CHEMII

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

BADANIA NAUKOWE

- możliwość uczestnictwa studentów wszystkich specjalności, począwszy od studiów pierwszego stopnia, w badaniach naukowych prowadzonych przez doświadczonych pracowników Instytutu Nauk Chemicznych
- możliwość zatrudnienia studentów studiów drugiego stopnia w projektach badawczych realizowanych w Instytucie Nauk Chemicznych

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

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
- techniki światłowodowe i fotoniczne*

*planowana do uruchomienia od roku ak. 2022/23

Studia drugiego stopnia stacjonarne

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

Specjalności:

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

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

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

Techniki 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 źródłach energii, fotonicznych systemach komunikacyjnych i czujnikach nowej generacji.

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 Muzeum Lubelskim, Muzeum Wsi Lubelskiej i Muzeum Nadwiślańskim w Kazimierzu Dolnym

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, 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-medycyna (monitoring funkcji życiowych).