

LISTA PROPONOWANYCH WYKŁADÓW MONOGRAFICZNYCH NA ROK AKADEMICKI 2025/2026

Field of study: Chemistry

Winter semester:

1. Fluoropolymers, i.e. macromolecular fluorine derivatives – a unique element, a variety of applications – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska
2. Macromolecular chemistry: From structure to function – new horizons in materials science – prof. UAM dr hab. inż. Róża Szweda

Summer semester:

1. Abuse and addiction – chemical, biological and cultural aspects of drugs - prof. UAM dr hab. Anna Przybył
2. Biopolymer membranes and films: health, food, environment and energy – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska

Kierunek: Analityka produktów spożywczych

Semestr zimowy:

1. Chemiczne aspekty piwowarstwa – prof. dr hab. Renata Jastrząb
2. Chemiczne, biologiczne i kulturowe aspekty używek – prof. UAM dr hab. Anna Przybył
3. Gastronomia molekularna – prof. dr hab. Marek Sikorski
4. Glony – źródło związków aktywnych dla przemysłu kosmetycznego i spożywczego – prof. dr hab. Bogusława Łęska
5. Podstawy chemometrii – prof. UAM dr hab. Iwona Gulaczyk

Kierunek: Chemia materiałowa

Semestr zimowy:

1. Chemia makrocząsteczek: od struktury do funkcji – nowe horyzonty w nauce o materiałach – prof. UAM dr hab. inż. Róża Szweda
2. Gastronomia molekularna – prof. dr hab. Marek Sikorski

3. Materiały węglowe – synteza, właściwości fizykochemiczne oraz wykorzystanie w przemyśle i życiu codziennym człowieka – prof. UAM dr hab. Piotr Nowicki
4. Membrany i filmy biopolimerowe: zdrowie, żywność, środowisko i energia – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska

Semestr letni:

1. Chemia materiałów wysokoenergetycznych – prof. UAM dr hab. Błażej Gierczyk, prof. UAM dr hab. Maciej Zalas
2. Fluoropolimery, czyli makrocząsteczkowe pochodne fluoru – unikalny pierwiastek, mnogość zastosowań – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska
3. Halozyt: niezwykle minerał do zastosowań farmaceutycznych, kosmetycznych, spożywczych i środowiskowych – prof. UAM dr hab. Joanna Kurczewska

Kierunek: Chemia dla inżynierów**Semestr zimowy:**

1. Chemia makrocząsteczek: od struktury do funkcji – nowe horyzonty w nauce o materiałach – prof. UAM dr hab. inż. Róża Szweda
2. Materiały węglowe – synteza, właściwości fizykochemiczne oraz wykorzystanie w przemyśle i życiu codziennym człowieka – prof. UAM dr hab. Piotr Nowicki
3. Promieniowanie i energia atomowa – prof. UAM dr hab. Ewa Krystkowiak

Semestr letni:

1. Chemia materiałów wysokoenergetycznych – prof. UAM dr hab. Błażej Gierczyk, prof. UAM dr hab. Maciej Zalas
2. Fluoropolimery, czyli makrocząsteczkowe pochodne fluoru – unikalny pierwiastek, mnogość zastosowań – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska

Kierunek: Chemia**Semestr zimowy:**

1. Chemia makrocząsteczek: od struktury do funkcji – nowe horyzonty w nauce o materiałach – prof. UAM dr hab. inż. Róża Szweda
2. Chemiczne aspekty piwowarstwa – prof. dr hab. Renata Jastrząb
3. Chemiczne, biologiczne i kulturowe aspekty używek – prof. UAM dr hab. Anna Przybył
4. Glony – źródło związków aktywnych dla przemysłu kosmetycznego i spożywczego – prof. dr hab. Bogusława Łęska
5. Kosmeceutyki – kosmetyki o działaniu pielęgnacyjno-leczniczym – prof. dr hab. Izabela Nowak
6. Materiały węglowe – synteza, właściwości fizykochemiczne oraz wykorzystanie w przemyśle i życiu codziennym człowieka – prof. UAM dr hab. Piotr Nowicki
7. Membrany i filmy biopolimerowe: zdrowie, żywność, środowisko i energia – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska
8. Metrologia chemiczna w akredytowanym laboratorium pomiarowym – prof. UAM dr hab. Anetta Hanć
9. Na miejscu zbrodni – prof. UAM dr hab. Agnieszka Feliczak-Guzik
10. Od równika do bieguna: współczesne badania środowiska – prof. dr hab. Przemysław Niedzielski
11. Promieniowanie i energia atomowa – prof. UAM dr hab. Ewa Krystkowiak

Semestr letni:

1. Ablacja laserowa-ICPMS i bioobrazowanie w chemii, biologii i medycynie – prof. UAM dr hab. Anetta Hanć
2. Chemia materiałów wysokoenergetycznych – prof. UAM dr hab. Błażej Gierczyk, prof. UAM dr hab. Maciej Zalas
3. Fluoropolimery, czyli makrocząsteczkowe pochodne fluoru – unikalny pierwiastek, mnogość zastosowań – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska
4. Haloizyt: niezwykle minerał do zastosowań farmaceutycznych, kosmetycznych, spożywczych i środowiskowych – prof. UAM dr hab. Joanna Kurczewska

5. Jakość powietrza – zagrożenia, monitoring i analityka istotnych parametrów fizyko-chemicznych – prof. UAM dr hab. Agata Dąbrowska
6. Katalityczna synteza przemysłowa: związków zapachowych, perfum, witamin, leków oraz wysokowartościowych chemikaliów – prof. UAM dr hab. Agnieszka Feliczak-Guzik
7. Podstawy magnetochemii – prof. UAM dr hab. Waldemar Nowicki
8. Spektroskopia NMR w analizie produktów naturalnych i leków – dr hab. Marcin Kaźmierczak
9. Woda pitna - fakty, mity i kontrowersje – prof. UAM dr hab. Joanna Świetlik