

Kierunek: Technologia chemiczna

Tematy wykładów specjalizacyjnych i obieralnych realizowanych na kierunku technologia chemiczna na studiach I stopnia w roku akademickim 2020/2021

Lista wykładów specjalizacyjnych:

Specjalność: Zielona chemia i czyste technologie

1. Technologia i przetwórstwo polimerów – dr M. Libera
2. Alternatywne źródła energii – dr hab. V. Kozik, prof. UŚ
3. Chemia środowiska – prof. dr hab. J. Małcki
4. Przemysłowe źródła zanieczyszczenia środowiska – dr S. Michalik, dr hab. V. Kozik, prof. UŚ
5. Budowa i eksploatacja składowisk odpadów – dr S. Michalik

Specjalność: Technologia nieorganiczna i organiczna

1. Materiały dla medycyny – prof. dr hab. W. Pisarski
2. Nanomateriały i nanotechnologie – prof. dr hab. W. Pisarski
3. Materiały i technologie ceramiczne – prof. dr hab. inż. J. Pisarska
4. Technologie wytwarzania kryształów i materiałów krystalicznych – dr hab. I. Jendrzewska, prof. UŚ
5. Katalityczne procesy heterogeniczne – dr M. Penkała, dr hab. M. Geppert-Rybczyńska, prof. UŚ



Lista wykładów obieralnych:

Specjalność: Zielona chemia i czyste technologie

Przedmiot obieralny A:

- Ratownictwo techniczne i chemiczne – dr S. Michalik
- Biopaliwa – dr hab. M. Dzida, prof. UŚ
- Technologia paliw płynnych i środków smarownych – dr T. Siudyga

Przedmiot obieralny B:

- Zarządzanie środowiskiem – prof. dr hab. W. Pisarski
- Aparatura chemiczna – dr inż. E. Pietrasik

Przedmiot obieralny C:

- Ochrona środowiska w technologii chemicznej – prof. dr hab. W. Pisarski
- Technologia otrzymywania monokryształów – dr hab. I. Jendrzejewska, prof. UŚ
- Wymiana ciepła– wybrane zagadnienia – dr hab. M. Chorążewski, prof. UŚ
- Czyste technologie węglowe – dr T. Siudyga

Specjalność : Technologia nieorganiczna i organiczna

Przedmiot obieralny A:

- Ratownictwo techniczne i chemiczne – dr S. Michalik
- Transport materiałów niebezpiecznych – dr S. Michalik
- Technologia paliw płynnych i środków smarownych – dr T. Siudyga

Przedmiot obieralny B :

- Zarządzanie środowiskiem – prof. dr hab. W. Pisarski
- Analiza chemiczna procesów – dr hab. B. Feist, prof. UŚ
- Aparatura chemiczna – dr inż. E. Pietrasik

Przedmiot obieralny C :

- Ochrona środowiska w technologii chemicznej – prof. dr hab. W. Pisarski
- Wymiana ciepła – wybrane zagadnienia – dr hab. M. Chorążewski, prof. UŚ
- Otrzymywanie odczynników o wysokiej czystości – dr hab. J. Nycz, prof. UŚ