

## SPECJALNOŚĆ

# CHEMIA ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH I POLIMERÓW

### DLA KOGO SĄ TE STUDIA?

Absolwenci studiów I stopnia z tytułem zawodowym inżyniera (3 semestry) lub licencjata (4 semestry).

### CZEGO UCZĄ TE STUDIA?

- Zastosowania metod obliczeniowych do ukazania wpływu budowy związku na jego właściwości
- Teoretycznych i eksperymentalnych poszukiwań możliwych kierunków przebiegu reakcji

### TECHNIK SYNTEZY POLIMERÓW

- Modyfikacji makrocząsteczek w celu otrzymania materiałów do różnych zastosowań
- Analizy jakościowej i ilościowej związków organicznych metodami spektroskopowymi i chromatograficznymi

### CO PO STUDIACH?

Praca w laboratoriach badawczych, zajmujących się syntezą, projektowaniem i badaniem materiałów o specyficznych zastosowaniach, w laboratoriach analitycznych, środowiskowych czy oceny i kontroli jakości, w firmach zajmujących się branżą chemiczną, przetwórstwem chemicznym, analizą chemiczną, badaniami i rozwojem.

**ŁĄCZY NAS CHEMIA  
...ORGANICZNA**

### KONTAKT

Dr inż. RAFAŁ KOWALCZYK

A2-323, rafal.kowalczyk@pwr.edu.pl

Dr inż. Anna JAKUBIAK-MARCINKOWSKA

H6-109, anna.jakubiak-marcinkowska@pwr.edu.pl

Dr hab. inż. RENATA SIEDLECKA

A2-232, renata.siedlecka@pwr.edu.pl

