

Analityka techniczna i przemysłowa

Kierunek studiów: Biznes Chemiczny,

I Stopień, IV rok

Rok akademicki 2026/27

Wykład: 30 godz., wtorek 12:00-15:00, sala F101**Wykładowcy:** dr hab. inż. Anna Białk-Bielińska, prof. UG (ABB), dr inż. Anna Malankowska (AM), dr inż. Joanna Nadolna (JN)

DATA	TEMAT
13.10.26	Wprowadzenie (JN) Technologie otrzymywania porcelany (AM) 1,5 h Technologie otrzymywania piwa (AM) 1,5 h
20.10.26	Monitoring i analityka w technologii otrzymywania ropy i produktów ropopochodnych (Rafineria Gdańska 3 h) (JN)
27.10.26	Monitoring i analityka w technologii otrzymywania opon (Michelin Olsztyn 3 h) (JN)
03.11.26	Monitoring i analityka w technologii otrzymywania substancji leczniczych (Polpharma 3 h) (JN/AM)
10.11.26	Technologie pozyskiwania izotopów promieniotwórczych oraz przykładowe technologie wytwarzania produktów zawierających izotopy promieniotwórcze (AM) 3 h
17.11.26	Techniki analityczne w kontroli jakości procesu technologicznego – rodzaje, rola. Kontrola procesu analitycznego a kontrola jakości wyników analitycznych - terminologia, pojęcie walidacji, dokładność a precyzja (ABB) 3 h
24.11.26	Omówienie wybranych technik chromatograficznych stosowanych w produkcji i przemyśle (budowa aparatury, zasada działania, zastosowanie w produkcji i przemyśle) (ABB) 3 h
01.12.26	Omówienie wybranych technik łączonych stosowanych w produkcji i przemyśle (budowa aparatury, zasada działania, zastosowanie w produkcji i przemyśle) (ABB) 3 h
08.12.26	Omówienie wybranych innych technik analitycznych stosowanych w produkcji i przemyśle (ABB) 3 h
15.12.26	Ocena ryzyka substancji chemicznych w systemie REACH (ABB) (3 h)
	Termin zerowy

Literatura:

