

Mateusz Dąbrowski

Młodszy Inżynier Procesowy



Płock, Polska · m.dabrowski.proc@gmail.com · +48 513 694 827 · linkedin.com/in/mateuszdabrowski-proc

Absolwent inżynierii chemicznej na Politechnice Warszawskiej ze stażem w rafinerii Orlen. Optymalizacja parametrów destylacji, bilansowanie procesów i wsparcie przy rozruchach instalacji. Doświadczony w Aspen Plus, ChemCAD i analizie danych procesowych.

Doświadczenie

Lip 2025 – Sty 2026

Stażysta Inżynier Procesowy, PKN Orlen, Płock

Staż w dziale technologii rafinerii.

- Optymalizowałem **parametry destylacji** kolumny atmosferycznej, zwiększając uzysk frakcji średnich o 2,3%
- Przygotowywałem **bilanse masowe i energetyczne** w Aspen Plus dla 4 instalacji procesowych
- Wspierałem **rozruch po postojach remontowych** 2 instalacji, kontrolując parametry procesowe przez 72 godziny
- Analizowałem **dane z systemu DCS** (PI System), identyfikując anomalie w pracy 6 wymienników ciepła

Wykształcenie

Paź 2022 – Lut 2026

Stopień i kierunek, Politechnika Warszawska, Warszawa

Praca inżynierska: *Symulacja procesu destylacji ekstrakcyjnej w układzie benzen-cykloheksan* — ocena bardzo dobra. Średnia ocen: 4,35.

Umiejętności

Aspen Plus / Aspen HYSYS, ChemCAD, Bilanse masowe i energetyczne, Optymalizacja procesów chemicznych, PI System (analiza danych DCS), AutoCAD (schematy P&ID), Microsoft Excel (zaawansowany), Normy ATEX (podstawy), Bezpieczeństwo procesowe (HAZOP), Obliczenia wymienników ciepła

Języki

Polski (ojczysty), Angielski (B2)

Zajęcie pozalekcyjne

Paź 2023 – Lut 2026

Członek Koła Naukowego Inżynierii Chemicznej PW

Projekt optymalizacji procesu fermentacji bioetanolu w reaktorze laboratoryjnym — zwiększenie wydajności o 12%.