



Wydział Chemiczny

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zalecenia do Programu Praktyki

Cele praktyki:

Celem praktyki zawodowej jest zdobycie przez studenta praktycznej wiedzy z zakresu działania Przedsiębiorstw, Instytutów i laboratoriów szeroko pojętego przemysłu chemicznego, biotechnologicznego oraz biologicznego.

W trakcie praktyk student powinien doskonalić oraz weryfikować umiejętności technologiczne i inżynierskie zdobyte w trakcie studiów poprzez porównanie ich z procesami technologicznymi, metodologią analityczną oraz zagadnieniami inżynierii procesowej realizowanymi w skali przemysłowej. Student zapoznaje się z podstawowymi problemami organizacyjnymi, technologicznymi oraz gospodarką materiałową i energetyczną zakładu.

Praktyka zawodowa ma również na celu przygotowanie studenta do pracy w zespole i pokazaniu mu znaczenia oraz wartości pracy na różnych stanowiskach.

Zagadnienia proponowane do realizacji w trakcie praktyk:

- Poznanie organizacji pracy w zakładzie produkcyjnym lub laboratorium badawczym:
 - Określenie uwarunkowań lokalizacji Zakładu, Laboratorium, Instytutu,
 - Poznanie stosowanych technologii, metod analitycznych, wykorzystywanych surowców, pochodzenia surowców i ich kontroli,
 - Poznanie podstawowej aparatury technologicznej i analitycznej,
- Zapoznanie się z pracą zmiany produkcyjnej na jednym z oddziałów lub pracą zmiany w laboratorium analitycznym. Poznanie uwarunkowań produkcji w oddziale lub badań w laboratorium,
- Zapoznanie się z organizacją działu technologicznego. Poznanie obowiązków głównego technologa, w tym zakresu odpowiedzialności i prowadzonej przez niego dokumentacji,
- Rozwiązywanie prostych problemów związanych z technologią produkcji według zleceń zakładowego Opiekuna Praktyk,
- Poznanie wybranych zagadnień dotyczących gospodarki materiałowej, gospodarki odpadami, kontroli produkcji, BiHP, zarządzania środowiskowego w zakładzie produkcyjnym,
- Poznanie systemów konwencjonalnej automatyki, komputerowego sterowania procesami chemicznymi, kontroli jakości oraz organizacji pracy w zakładzie.

Wymagania dodatkowe:

Student przekazuje Opiekunowi Praktyki formularz Sprawozdania.

Po zakończeniu praktyki przełożony / zakładowy Opiekun Praktyk wystawia zaświadczenie o odbyciu praktyki i wpisuje opinię w formularzu Sprawozdania z przebiegu praktyk studenckich.

Student uzupełnia część sprawozdania przeznaczoną dla niego.