

**RAMOWY PROGRAM PRAKTYK DLA KIERUNKU  
TECHNOLOGIA CHEMICZNA**

na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej  
Politechniki Bydgoskiej  
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich  
obowiązujące od roku akademickim 2021/22

- I. W zakładach chemicznych student powinien zapoznać się ze stosowaną (ymi) technologią(ami) chemiczną(ymi) ze szczególnym uwzględnieniem:
  - procesów jednostkowych aparatury i metod przetwórstwa stosowanych w zakładzie,
  - metod analitycznych stosowanych w zakładzie do kontroli surowców,
  - półproduktów i produktów,
  - zagadnień ochrony środowiska,
  - problemów ochrony przed korozją występujących w zakładzie,
  - organizacji produkcji, kontroli produkcji, ochrony środowiska itp.
- II. W innych zakładach student powinien zapoznać się z:
  - stosowanymi w zakładzie chemikaliami i wyrobami przemysłu chemicznego oraz technologiami i aparaturą,
  - problemami bhp przy ich zastosowaniu,
  - sposobami i organizacją przechowywania chemikaliów czystych i zużytych w aspekcie bhp, ochrony przed korozją i ochrony środowiska.
- III. W instytutach, uczelniach i laboratoriach badawczych student powinien zapoznać się z:
  - zakresem i tematyką badań oraz zakresem usług świadczonych na rzecz innych podmiotów,
  - organizacją i źródłami finansowania badań rutynowych, okazjonalnych oraz rozwojowych,
  - metodami badań, sprzętem i metodami analitycznymi charakterystycznymi dla badań w specjalności instytutu, laboratorium itp.
- IV. W laboratoriach kontroli jakości i wzorcujących – zapoznać się z tworzeniem i funkcjonowaniem systemu utrzymania jakości zgodnie z wymaganiami normy PN EN ISO 17025.

Powyższy ramowy program praktyk może podlegać zmianom w zależności od specyfikacji firmy przyjmującej studentów na praktyki, w zakresie zgodnym z danym kierunkiem kształcenia i specjalnością.