

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK DLA KIERUNKU INŻYNIERIA FARMACEUTYCZNA

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

- I. W przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją leków, substancji czynnych będących składnikami leków, roślinnych produktów leczniczych, produktów leczniczych homeopatycznych, immunologicznych i krwiopochodnych, suplementów diety i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia medycznego, kosmetyków student powinien zapoznać się ze stosowaną(y) technologią(ami) ze szczególnym uwzględnieniem:
 - organizacji produkcji, zasady BHP,
 - poznania technologii chemicznych stosowanych w zakładzie (farmaceutycznym i pokrewnych),
 - parametrów warunkujących właściwy przebieg operacji i procesów jednostkowych
 - aparatury stosowanej w zakładzie,
 - stosowanych metod oczyszczania zgodnie z obowiązującymi normami i Farmakopeą,
 - stosowanych metod kontroli wydajności procesów i jakości produktów,
 - zagadnień związanych z zaopatrzeniem w surowce,
 - działań zakładu w zakresie ochrony środowiska,
 - systemem zarządzania jakością i bezpieczeństwem.
- II. W przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją i dystrybucją weterynaryjnych produktów leczniczych student powinien zapoznać z:
 - organizacją produkcji, zasadami BHP,
 - technologią chemiczną stosowaną w zakładzie ,
 - parametrami warunkującymi właściwy przebieg operacji i procesów jednostkowych,
 - aparaturą stosowaną w zakładzie,
 - stosowanymi metodami oczyszczania zgodnie z obowiązującymi normami,
 - stosowanymi metodami kontroli wydajności procesów i jakości produktów,
 - zagadnieniami związanymi z zaopatrzeniem w surowce,
 - działaniami zakładu w zakresie ochrony środowiska,
 - systemem zarządzania jakością i bezpieczeństwem.
- III. W instytutach, uczelniach oraz laboratoriach analitycznych, badawczych i diagnostycznych student powinien zapoznać się z:
 - technikami i metodami badań,
 - sprzętem analitycznym,
 - zakresem i tematyką badań oraz zakresem usług świadczonych na rzecz innych podmiotów,
 - przepisami BHP obowiązującymi w laboratorium,
 - kodeksem Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP),
 - stosowanymi normami (ISO, Polskie Normy PN, Farmakopea),

- wymaganą dokumentacją związaną z działalnością laboratorium,
- systemem zarządzania jakością i bezpieczeństwem.

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