



## **Program praktyk zawodowych dla studentów kierunku Inżynieria Materiałowa**

*(4 - tygodniowa praktyka zawodowa, realizowana po 6 semestrze studiów. Czas trwania 160 godzin zegarowych).*

Celem praktyki zawodowej jest uzyskanie przez studenta umiejętności i doświadczenia z zakresu:

- porozumiewania się przy użyciu różnych technik informacyjno-komunikacyjnych w środowisku zawodowym
- przygotowania dokumentacji i sporządzania prac pisemnych dotyczących wyników realizacji zadania inżynierskiego
- korzystania z norm i standardów przemysłowych
- dokonania wstępnej analizy ekonomicznej i wstępnego oszacowania kosztów planowanego zadania inżynierskiego.
- utrzymania w podstawowym stanie technicznym urządzeń badawczych i przemysłowych stosowanych w laboratoriach i zakładach pracy związanych z inżynierią materiałową.

Dodatkowym celem jest zdobycie przez studenta wiedzy z zakresu odpowiedzialności zawodowej i etycznej a także zrozumienie potrzeby podnoszenia swoich kwalifikacji. Ponadto, o ile to możliwe, celem jest zdobycie pewnych umiejętności praktycznych oraz wiedzy merytorycznej, które ewentualnie mogą być pomocne w studiowaniu lub realizacji prac dyplomowych studentów. Zakłada się także, iż odbywanie praktyki będzie okazją do nawiązania kontaktów przez studentów z myślą o ewentualnej przyszłej współpracy z firmą lub podjęciem pracy po ukończeniu studiów.

### **Program praktyk.**

W ciągu praktyki zawodowej student powinien wykonać poniższe zadania:

1. Zapoznanie z obowiązującymi przepisami BHP i przeciwpożarowymi.
2. Zapoznanie z organizacją przedsiębiorstwa.
3. Zapoznanie z dokumentacją wyrobu lub usługi, ustalaniem kosztów, zapoznanie ze sposobem przyjmowania zleceń.
4. Zapoznanie z rodzajem wykonywanych prac warsztatowych takich jak: projektowanie elementów i urządzeń, obróbka ręczna i ręczno-maszynowa.

5. Obróbka skrawaniem, obróbka cieplna i cieplno - chemiczna, obróbka plastyczna, obróbka wykańczająca - jakościowa.
6. Łączenie materiałów, montaż.
7. Elementy elektrotechniki i elektroniki, mechanika techniczna, automatyzacja obróbki w wydziałach mechanicznych, elementy teorii mechanizmów i maszyn.
8. Pozostały czas trwania praktyki student powinien wykorzystać na czynny udział we wszystkich pracach zakładowych (warsztatowych) związanych z produkcją, naprawami i remontami prowadzonymi w przedsiębiorstwie.