



# Politechnika Łódzka

Wydział Mechaniczny

## WYTYCZNE PROGRAMOWE PRAKTYK STUDENCKICH

dla studentów po I semestrze studiów II stopnia (magisterskie)  
dla kierunku **Inżynieria Materiałowa**  
Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej

1. Praktyka ma na celu praktyczne zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami działalności związanej z organizacją i zarządzaniem produkcją wyrobów technicznych z punktu widzenia zastosowań materiałów oraz badań materiałowych i optymalizacyjnych.
2. Studenci odbywają praktykę w systemie 8-godzinnego dnia pracy. Czas trwania praktyki – 4 tygodnie (20 dni roboczych).
3. Ramowy program praktyki:
  - a. Szkolenie w zakresie BHP i ochrony P.POŻ.
  - b. Zapoznanie ze strukturą organizacyjną zakładu:
    - ✚ Organizacja produkcji
    - ✚ Organizacja sprzedaży
  - c. Wydział produkcyjny i/lub badań materiałów:
    - ✚ Zapoznanie z organizacją wydziału
    - ✚ Poznanie parku maszynowego/wyposażenia laboratorium
    - ✚ Poznanie technologii wykorzystywanych na wydziale/metod badawczych
    - ✚ Projektowanie procesów technologicznych (w tym wspomaganym komputerowo)
    - ✚ Zapoznanie z metodami badawczymi w działach kontroli i R&D
    - ✚ Badania jakościowe i ilościowe materiałów

**Uwaga: szczegółowy harmonogram praktyki winien być dostosowany do istniejących możliwości firmy.**

4. Wymagane do osiągnięcia efekty uczenia się w czasie odbywania praktyk:
  - a. IM2A\_U13 Ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą.
  - b. IM2A\_U22 Potrafi - co najmniej w części - zrealizować procesy technologiczne wykorzystując lub przystosowując do tego istniejące lub nowe metody, techniki i narzędzia eksperckie z zakresu inżynierii materiałowej.
  - c. IM2A\_K03 Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.
  - d. IM2A\_K04 Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.
- e. Zadania i obowiązki studenta:
  - a. Zapoznanie z przepisami BHP, organizacją ogólną i profilem działalności zakładu
  - b. Zapoznanie z organizacją stanowisk, na których przewidziana jest praca studenta
  - c. Praktyczna realizacja zagadnień wyszczególnionych w pkt. 3
- f. Do zaliczenia praktyki wymagane jest:
  - a. Zaświadczenia z odbycia praktyki potwierdzone przez zakład (na odpowiednim formularzu opracowanym przez uczelnię)
  - b. Sprawozdanie zawierające opis wykonywanych osobiście prac.

Opracował:

*Radomir Atraszkiewicz*  
dr inż. Radomir Atraszkiewicz

