



Politechnika Łódzka

Wydział Mechaniczny

WYTYCZNE PROGRAMOWE PRAKTYK INŻYNIERSKICH

dla studentów na kierunku „Automatyka i robotyka”
na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej

Praktyka ma na celu zaznajomienie studenta z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa oraz umożliwienie weryfikacji zdobytej wiedzy i umiejętności w rozwiązywaniu realnych problemów inżynierskich.

I. W ramach praktyki student realizuje następujące efekty uczenia się:

1. Student potrafi objaśniać przebieg poznanego procesu technologicznego/produkcyjnego/ programistycznego.
2. Student potrafi ocenić poziom techniczny zakładu przemysłowego i urządzeń technologicznych.
3. Student potrafi opisywać i rozróżniać działalność różnych wydziałów produkcyjnych.
4. Student zna zasady bezpieczeństwa w środowisku przemysłowym.

II. Czas trwania praktyki: 6 tygodni -30 dni roboczych przy 8-godzinnym dniu pracy.

III. Podstawowe zagadnienia merytoryczne praktyki obejmują zapoznanie studenta z:

1. Cyklem życia maszyn,
2. Eksploatacją robotów i/lub automatów i/lub sterowników PLC i/lub obrabiarek CNC (zależne od specyfiki produkcyjnej zakładu),
3. Dokumentacją techniczną: konstrukcyjną / technologiczną / normy zakładowe,
4. Oprzyrządowaniem technologicznym i/lub pomiarowym.

IV. Działy zakładu do realizacji praktyki (zależnie od specyfiki produkcyjnej zakładu):

Biuro konstrukcyjne; Główny Automatyk; Utrzymanie Ruchu/Serwis; Obróbka wiórowa; Montaż/Produkcja; Kontrola Jakości/Techniczna.

V. Ramowy program praktyki:

1. Szkolenie w zakresie przepisów BHP oraz ochrony p.poż,
2. Zapoznanie ze strukturą organizacyjną zakładu.
3. Szkolenia stanowiskowe (organizacja pracy, obieg dokumentów itp.).
4. Praktyczna realizacja zadań w zakresie wskazanym przez zakładowego opiekuna praktyki lub przełożonego.(należy wypełnić rodzaj zadań)
5. Opracowanie sprawozdania z praktyki.

Szczegółowy program praktyki powinien być dostosowany do możliwości istniejących w zakładzie.

VI. Zaliczenie praktyki odbywa się na podstawie :

1. Zaświadczenie z odbycia praktyki potwierdzone przez zakład,
2. Sprawozdania z praktyk.
3. Wywiadu kwestionariuszowego z realizacji praktyki

Opiekun dydaktyczny praktyk

Kobierska
dr inż. Agnieszka Kobierska

