

Filia Politechniki Koszalińskiej w Szczecinku

Kierunek studiów: Inżynieria i Automatykacja w Przemśle Drzewnym

Profil: praktyczny

CEL I RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI P4 (8 sem.)

1. Rodzaj praktyki:

Praktyka realizowana przez studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w VI SEMESTRZE w przedsiębiorstwach przemysłowych, w których występują działy/komórki związane z projektowaniem i produkcją mebli i wyrobów z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych, działy/komórki związane z projektowaniem procesów technologicznych z wykorzystaniem zautomatyzowanych stanowisk produkcyjnych.

2. Czas trwania praktyki:

Praktyka trwa trzy miesiące.

3. Miejsce praktyki:

Studenci odbywają praktyki zawodowe w placówkach, z którymi Uczelnia ma podpisane umowy lub porozumienia na realizację praktyk zawodowych (w miejscu i w terminie wskazanym w skierowaniu na praktykę zawodową). Zakład, w którym student realizuje praktykę powinien umożliwiać osiągnięcie założonych efektów uczenia dla danej praktyki, zgodnie z załącznikiem 7-IV.

4. Cel praktyki:

Celem praktyki jest nabycie umiejętności praktycznych przygotowujących studenta do samodzielnego pełnienia roli zawodowej w przedsiębiorstwach, związanych z kierunkiem studiów.

Zakres praktyki obejmuje zapoznanie się z profilem działalności organizacyjno-gospodarczej zakładu pracy, metodami i technologią pracy zakładu, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z projektowaniem procesów technologicznych z wykorzystaniem zautomatyzowanych linii technologicznych oraz automatyzacją i robotyzacją tych stanowisk.

Szczegółowe cele praktyki:

- 1) wprowadzenie do praktycznego wykonywania zawodu, do którego przygotowują studia na kierunku liAwPD,
- 2) poszerzanie i pogłębianie wiedzy zdobywanej w ramach zajęć dydaktycznych, związanych z projektowaniem procesów technologicznych na zautomatyzowanych liniach technologicznych do produkcji mebli i wyrobów z drewna,
- 3) poszerzanie i pogłębianie wiedzy zdobywanej w ramach zajęć dydaktycznych, związanych z automatyzacją i robotyzacją stanowisk produkcyjnych oraz wspierających proces produkcyjny,
- 4) nabycie i doskonalenie umiejętności praktycznych,
- 5) przygotowanie studenta do samodzielności i odpowiedzialności za realizację zadań,
- 6) konfrontację nabywanych przez studenta umiejętności z jego możliwościami na rynku pracy,
- 7) potwierdzenie i rozwój kompetencji zawodowych studenta w ramach wybranego kierunku studiów,
- 8) kształtowanie właściwych postaw wobec potencjalnych pracodawców

- i współpracowników,
- 9) doskonalenie zdolności planowania czasu pracy, skutecznej komunikacji we współdziałaniu z zespołem pracowników,
 - 10) kształtowanie spostrzegawczości oraz zdolności samodzielnego i krytycznego myślenia,
 - 11) poznanie środowiska zawodowego i poznawanie zakresu swoich przyszłych obowiązków przez obserwację i naśladowanie zachowań pracowników danej placówki,
 - 12) zdobycie doświadczeń w samodzielnym i zespołowym wykonywaniu obowiązków zawodowych,
 - 13) nabycie umiejętności radzenia sobie w trudnych sytuacjach i rozwiązywania realnych problemów zawodowych,
 - 14) kształtowanie wysokiej kultury zawodowej oraz postaw etycznych właściwych dla poszczególnych zawodów i stanowisk pracy.

5. Zakres programowy praktyki:

- a) charakterystyka przedsiębiorcy:
 - struktura organizacyjno zakładu,
 - asortyment produkcji,
 - specyfikacja zadań w działalności zakładu (w szczególności związanych z projektowaniem procesów produkcyjnych oraz automatyzacji i robotyzacji stanowisk produkcyjnych),
 - urządzenia produkcyjne (zautomatyzowane linie produkcyjne),
 - normy prawne regulujące działalność zakładu/działu.
- b) analiza procesu projektowania, automatyzacji i robotyzacji stanowisk produkcyjnych:
 - organizacja procesu projektowania procesów technologicznych z wykorzystaniem zautomatyzowanych linii technologicznych,
 - organizacja procesu automatyzacji i robotyzacji stanowisk produkcyjnych,
 - stosowane technologie (wraz ze specyfikacją metod i narzędzi),
 - zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
- c) praktyczne umiejętności wykonania prac związanych z procesami projektowania:
 - uczestnictwo w procesach związanych z projektowaniem: wyrobów, procesów technologicznych i projektowaniem układów automatyki i robotyzacji procesów i stanowisk produkcyjnych oraz stanowisk wspomagających ten proces,
 - uczestnictwo w procesach decyzyjnych oraz tworzeniu i realizacji przedsięwzięć w środowisku pracy,
 - planowanie procesów realizowanych w działalności zakładu.
- c) oczekiwane kompetencje społeczne:
 - umiejętność samodzielnego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy wraz z samodzielnym rozwiązywaniem zadań z zakresu działań związanych z procesami projektowania procesów produkcyjnych,
 - umiejętność aktywnego uczestnictwa w działalności podmiotu oraz pracy w zespole.

Cel i program praktyki powinny pozwolić na praktyczną weryfikację wiedzy nabytej podczas studiów oraz przebytej praktyki oraz nabycie umiejętności pracy w zespole przy wykonywaniu zadań.