

**Politechnika Rzeszowska**

**Wydział:** Elektrotechniki i Informatyki

**Kierunek:** Elektrotechnika

## **RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI KIERUNKOWEJ (ZAWODOWEJ)**

### **I. Cel i zakres praktyki**

Celem praktyki jest zapoznanie studenta z praktycznymi wykonaniami i zastosowaniami w przemyśle nowoczesnych urządzeń elektroenergetycznych. Zakres praktyki obejmuje również zapoznanie się z organizacją i profilem działalności zakładów przemysłowych, technikami produkcji i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, zastosowania nabytych umiejętności (analitycznych, projektowych i programistycznych); poznanie podstawowych metod, form oraz narzędzi pracy, organizacji i sposobu planowania pracy oraz prowadzenia dokumentacji.

### **II. Ramowy program praktyki**

- 1. Zapoznanie z podstawowymi przepisami BHP, zasadami organizacji pracy i zarządzania stosowanymi w miejscu odbywania praktyki.**
- 2. Zapoznanie z prawami i obowiązkami pracownika wynikającymi z umowy o pracę (zgodnymi z aktualnym Kodeksem Pracy).**
- 3. Problemy inżyniersko-techniczne związane z kierunkiem studiów Elektrotechnika, występujące w miejscu odbywania praktyki:**
  - zapoznanie się z dokumentacją techniczną urządzeń elektroenergetycznych i sposobami jej sporządzania,
  - zapoznanie się ze sposobami sporządzania dokumentacji,
  - rozpoznawanie problemów związanych z eksploatacją urządzeń i aparatów elektroenergetycznych w obiektach przemysłowych,
  - zapoznanie się z typowymi awariami urządzeń elektroenergetycznych i metodami ich usuwania,
  - zapoznanie się z montażem urządzeń elektroenergetycznych,
  - zapoznanie się z możliwościami rozbudowy i modyfikacji urządzeń, systemów i sieci elektroenergetycznych,
  - zapoznanie się z tendencjami rozwoju urządzeń elektroenergetycznych,
  - zapoznanie się z techniką pomiarów stosowaną w elektroenergetyce,
  - zapoznanie się z wymogami bezpieczeństwa przy produkcji lub eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz ochrony przed porażeniem,
  - zapoznanie się z oprogramowaniem stosowanym w elektroenergetyce,
  - zapoznanie się z zabezpieczeniami stosowanymi w elektroenergetyce
  - poznanie procesów inwestycyjnych w elektroenergetyce,
  - zapoznanie się ze strukturą organizacyjną zakładu przemysłowego,
  - zapoznanie się z nowoczesnymi sposobami przesyłu informacji i zarządzania.

Cel i program praktyki powinien pozwolić na praktyczną weryfikację wiedzy nabytej podczas studiów oraz nabycie umiejętności pracy w zespole przy wykonywaniu zadań z dziedziny elektroenergetyki.

**EFEKTY KIERUNKOWE UCZENIA SIĘ OKREŚLONE W PROGRAMIE STUDIÓW  
DLA ZAJĘĆ PRAKTYKA ZAWODOWA**

- Potrafi używać języka specjalistycznego i porozumiewać się przy użyciu różnych form przekazu informacji ze specjalistami w zakresie elektrotechniki oraz z osobami spoza grona specjalistów.
- Ma umiejętność ukierunkowanego samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych.
- Potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie elementów, urządzeń lub systemów elektrycznych - dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym aspekty środowiskowe, ekonomiczne i prawne.
- Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do pracy w środowisku przemysłowym.
- Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób; zna możliwości podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.
- Rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera elektryka, w tym jej wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje.
- Jest odpowiedzialny za pracę własną i skutki podejmowanych decyzji; potrafi podporządkować się zasadom pracy w grupie w roli lidera i członka zespołu; jest odpowiedzialny za wspólnie realizowane zadania.
- Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.
- Ma świadomość społecznej roli absolwenta Politechniki Rzeszowskiej; rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu - m.in. poprzez środki masowego przekazu - informacji i opinii dotyczących osiągnięć elektrotechniki oraz innych aspektów działalności inżyniera elektryka; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały.
- Rozumie potrzebę praktycznego stosowania nabytej wiedzy.

.....  
Data, Podpis Dyrektora Zakładu Pracy  
lub Osoby Upoważnionej