

PROGRAM PRAKTYKI
DLA KIERUNKU GÓRNICTWO I GEOLOGIA
SPECJALNOŚCI MASZYNY I URZĄDZENIA GÓRNICZE
STUDIA I STOPNIA, PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

PROGRAM PRAKTYKI II

1. MIEJSCE I TERMIN ODBYWANIA PRAKTYKI

Miejsce:

- przedsiębiorstwo górnicze (kopalnia),
- przedsiębiorstwo produkcyjne usługowe lub produkcyjno-usługowe, działające na rzecz górnictwa w zakresie maszyn i urządzeń górniczych

Okres: 2 tygodnie w trakcie VI semestru

2. CEL PRAKTYKI

W kopalniach

- Zapoznanie studentów z przedsiębiorstwem górniczym (kopalnią), jego strukturą organizacyjną, zakresem prowadzonej działalności górniczej,
- Poznanie procesu zaangażowania specjalistycznych maszyn i urządzeń procesie eksploatacji i przeróbki kopaliny użytecznej,
- Zapoznanie się planem ruchu zakładu górniczego w części ogólnej i szczegółowej
- Zapoznanie się z metodami zasilania w energię elektryczną użytkowanych maszyn i urządzeń górniczych.
- Poznanie środków technicznych stosowanych w procesie urabiania kopaliny użytecznej jej wybierania i transportu od przodka do powierzchni,
- Zapoznanie się z występującymi awariami maszyn i urządzeń górniczych w aspekcie ich przyczyn oraz sposobu usuwania,
- Zapoznanie się z zasadami przeglądów technicznych gwarancyjnych i pogwarancyjnych,
- Poznanie sposobu usuwania awarii w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym – od strony administracyjno-prawnej i technicznej,

W przedsiębiorstwach produkcyjnych, produkcyjno-usługowych lub usługowych

- Poznanie organizacji i działalności przedsiębiorstwa,
- Zapoznanie się z procesem produkcyjnym maszyn i urządzeń górniczych (projektowanie maszyn i urządzeń technicznych, budowa prototypu i jego badanie, analiza i ocena wyników badań, przygotowanie dokumentacji technicznej do produkcji określonej maszyny lub urządzenia górniczych),
- Zapoznanie się z zakresem świadczonych usług w zakresie maszyn i urządzeń górniczych,

- Zapoznanie się z działalnością innowacyjną przedsiębiorstwa produkującego maszyny i urządzenia górnicze lub świadczącego usługi serwisowe w kopalniach w rozpatrywanym zakresie.

3. FORMA ODBYWANIA PRAKTYKI

Obserwacje, wywiady, zajęcia praktyczne i udział w realizacji zadań wg ustalonego planu. Samodzielna realizacja wyznaczonych zadań. Analiza dokumentacji technicznej odnosząca się do procesu produkcji maszyn i urządzeń górniczych lub usług serwisowych.

4. SZCZEGÓŁOWY PROGRAM

W kopalniach:

1. Zapoznanie się z harmonogramem praktyki i ustalenie przebiegu praktyki. Szkolenie wstępne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpiecznego przebywania na terenie zakładu górniczego.
2. Zapoznanie się z organizacją, stosowanymi sposobami i metodami prowadzenia wydobycia kopaliny użytecznej ze szczególnym uwzględnieniem udziału określonych specjalistycznych maszyn i urządzeń górniczych w tym procesie.
3. Zapoznanie się z rodzajem maszyn i urządzeń górniczych zastosowanym w poszczególnych ogniach ciągu technologicznego od etapu urabiania do przeróbki rudy.
4. Zapoznanie się z występującymi w kopalni zagrożeniami technicznymi w czasie pracy maszyn i urządzeń oraz stosowanymi zabezpieczeniami.
5. Zajęcia praktyczne w komórkach organizacyjnych podległych Dyrektorowi Technicznemu w tym : dziale Głównego Mechanika ds. Maszyn Dołowych, dziale normowania i organizacji pracy, kontroli jakości.
6. Zajęcia praktyczne w komórkach organizacyjnych Dyrektora ds. Rozwoju i przygotowania produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem inwestycji mechanicznych.

W przedsiębiorstwach usługowych lub produkcyjno-usługowych:

1. Zapoznanie się z harmonogramem praktyki i ustalenie przebiegu praktyki. Szkolenie wstępne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpiecznego przebywania na terenie przedsiębiorstwa.
2. Zapoznanie się z obszarem działalności przedsiębiorstwa.
3. Zapoznanie się z organizacją procesu produkcyjnego lub świadczonych usług w przedsiębiorstwie na rzecz podmiotów górniczych w zakresie maszyn i urządzeń górniczych.
4. Zapoznanie się z systemem nadzoru i kontroli jakości wykonywanych prac przy budowie, naprawie lub modernizacji maszyn i urządzeń górniczych dla potrzeb zakładów górniczych.
5. Zapoznanie się sposobem badań powykonawczych (sprawdzenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych) maszyn i urządzeń górniczych przed dostarczeniem ich do zamawiającego,

6. Poznanie metod i sposobów realizacji szczegółowych wymagań technicznych i eksploatacyjnych w procesie produkcji określonego typu przedmiotowych maszyn
7. Zapoznanie się z występującymi w przedsiębiorstwie zagrożeniami oraz stosowanymi działaniami profilaktycznymi.
8. Zajęcia praktyczne w komórkach organizacyjnych przedsiębiorstwa.

W czasie praktyki zawodowej student powinien uczestniczyć (przy zachowaniu szczególnych względów bezpieczeństwa i higieny pracy) w wykonywaniu prac (na różnych stanowiskach) przydzielonych przez opiekuna praktyki z ramienia przedsiębiorstwa w którym odbywa się praktyka.

5. UWAGI DO REALIZACJI PRAKTYK

Z uwagi na to, że studenci mogą odbywać praktyki zarówno w przedsiębiorstwach (kopalniach) związanych z górnictwem głębinowym oraz odkrywkowym, jak i w przedsiębiorstwach pracujących (świadczących usługi) na rzecz górnictwa - program praktyki należy traktować elastycznie.