



Rok 3, 4 tygodnie

# PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH



Wydział Górnictwa i Geoinżynierii AGH  
30-059 KRAKÓW, Al. Mickiewicza 30  
e-mail: wiewiork@agh.edu.pl

Kierunek  
**Górnictwo i Geologia**

Specjalność  
**Geotechnika i Budownictwo Podziemne**

**Tematyka praktyk** (w miarę możliwości firmy i w trybie przez nią ustalonym):

- Sposoby wykonywania budowli podziemnych (szyby, wyrobiska korytarzowe i komorowe, tunele) i naziemnych (tamy, zapory itp.). Zagrożenia naturalne występujące podczas eksploatacji złóż kopalin, metody ich prognozowania i zwalczania.
- Procesy technologiczne, produkcja oraz specyficzne problemy, tj. restrukturyzacja zakładu, technologia wykonywania produktów, itp.
- Procesy technologiczne charakterystyczne dla kopalń podziemnych: urabianie, odstawa, transport poziomy i pionowy, przeróbka i wzbogacanie kopaliny.
- Systemy eksploatacji złóż węgla kamiennego, rud cynku i ołowiu oraz miedzi: eksploatacja z zawałem stropu, eksploatacja z podsadzką hydrauliczną, systemy ścianowe, komorowo-filarowe.
- Obudowa wyrobisk udostępniających, przygotowawczych i wybierkowych. Obudowa kotwowa.
- Zagrożenia naturalne występujące podczas eksploatacji podziemnej złóż kopalin użytecznych: geomechaniczne, wentylacyjne.
- Metody prognozowania i zwalczania: wstrząsów i tąpnięć, osiadania powierzchni, zjawisk wyrzutów gazów i skał.
- Wiercenia poszukiwawcze, badawcze, pomiarowe, odwadniające. Wiercenia mało- i wielkośrednicowe. Palowanie, mikropalowanie. Odwadnianie kopalń podziemnych i odkrywkowych.
- Deformacja powierzchni oraz rekultywacja terenów poprodukcyjnych i górniczych. Ochrona środowiska.
- Metody realizacji, technologie, prace sprzętu budowlanego i/lub górniczego. Zasady organizacji prac przy wykonywaniu robót.
- Sposób realizacji nadzoru bezpośredniego nad realizacją robót oraz prowadzenia dokumentacji realizacyjnej. Struktura organizacyjna.

**UWAGA!** Program praktyki może opierać się na wybranym zagadnieniu z przedstawionej tematyki, a zakładowy Opiekun Praktyk może go korygować i dostosować do warunków panujących w danym zakładzie.

---

## P I S M O P O L E C A J C E

**Droży Państwo !**

W imieniu DZIEKANA Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej zwracam się z prośbą o możliwości rozważenia **odbycia praktyk zawodowych** przez studenta naszego Wydziału w Waszej Firmie. Program ćwiczeń przedstawiony jest wyżej.

W związku z praktykami AGH i Wasza Firma nie ponoszą **żadnych wzajemnych zobowiązań finansowych**. Praca studenta podczas praktyki odbywa się na zasadach uzgodnionych między nim a Państwa Firmą. Student zgłaszając się na praktykę **jest ubezpieczony i dysponuje imiennym porozumieniem**. Porozumienie takie nie stawia w stosunku do Firmy żadnych specjalnych wymagań i dostarczane jest przez studenta w dniu rozpoczęcia praktyki.

Organizator praktyk  
na kierunku Budownictwo i spec.  
Geotechnika i Budownictwo Specjalne  
Dr inż. Dariusz Wiewiórka