

PROGRAM PRAKTYKI, GEOLOGIA, studia I stopnia

Praktyka zawodowa realizowana jest w wymiarze 80 godzin, co stanowi 10 dni roboczych.

Miejscem praktyki są zakłady pracy lub inne instytucje spełniające warunki do zrealizowania programu merytorycznego praktyki. W przypadku wątpliwości decyzję o możliwości realizacji praktyki w miejscu zaproponowanym przez studenta podejmuje Opiekun wraz z Kierownikiem Praktyk w porozumieniu z Dziekanem.

Celem studenckich praktyk zawodowych jest:

- a) poszerzenie wiedzy zdobytej na studiach i rozwijanie umiejętności jej praktycznego wykorzystania;
- b) poznanie specyfiki pracy w zawodzie geologa;
- c) doskonalenie umiejętności organizacji pracy, efektywnego zarządzania czasem, odpowiedzialności za powierzone zadania;
- d) przygotowanie praktykanta do samodzielnego i zespołowego wykonywania zadań;
- e) poznanie zasad organizacji pracy na różnych stanowiskach, podziału kompetencji, procedur i kontroli;
- f) kształtowanie umiejętności skutecznego komunikowania się i nabywanie umiejętności interpersonalnych;
- g) poznanie własnych możliwości na rynku pracy, nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających ich wykorzystanie w poszukiwaniu pracy.

Powyższe cele powinny być osiągnięte poprzez udział praktykanta w pracach związanych z jedną z podanych problematyk:

- warunki i trendy rozwojowe w zakresie technologii i metodyki prowadzenia prac geologicznych;
- poznanie aparatury i sprzętu wykorzystywanego w terenowych i laboratoryjnych badaniach geologicznych;
- metodyka prac geologicznych w tym profilowanie ścian odsłoneń naturalnych lub wyrobisk, kartowanie terenu, pobieranie próbek;
- interpretowanie budowy geologicznej na podstawie map i przekrojów geologicznych;
- projektowanie prac geologicznych na potrzeby budownictwa, składowania odpadów lub zagospodarowania przestrzennego;
- techniki rejestracji, przetwarzania i interpretacji danych geologicznych;
- prace geologiczne, których celem jest ocena i prognoza oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko naturalne;
- racjonalna gospodarka zasobami surowców mineralnych z uwzględnieniem oddziaływania ich eksploatacji na środowisko naturalne;
- rekultywacja i zagospodarowanie wyrobisk poeksploatacyjnych;



- procedury prawne w realizacji projektów inwestycyjnych w górnictwie, w tym pozyskiwania koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż;
- określanie własności fizyczno-mechanicznych gruntów i osadów;
- badania stratygraficzne (biostratygrafia, litostratygrafia, stratygrafia sejsmiczna);
- bezwzględny wiek skał i zdarzeń geologicznych;
- badania sedymentologiczne osadów;
- budowa i rozwój wybrzeża, geomorfologia dna południowego Bałtyku;
- inwazyjne i bezinwazyjne badania dna morskiego;
- geodynamika strefy brzegowej Bałtyku;
- ochrona brzegu morskiego;
- rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb budownictwa;
- poszukiwanie i eksploatacja wód podziemnych;
- sporządzanie dokumentacji geologicznej, hydrogeologicznej, geologiczno-inżynierskiej, geotechnicznej;
- geologiczna administracja samorządowa.

