

Nazwa kierunku studiów:	<b>Górnictwo i geologia</b>
Specjalność:	<b>Górnictwo otworowe</b> <b>Górnictwo odkrywkowe</b>
Poziom kształcenia:	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia:	praktyczny
Forma studiów:	stacjonarne i niestacjonarne
Czas trwania studiów:	7 semestrów
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów:	210
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	inżynier
Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia:	kierunek należy do obszaru nauk technicznych, wykazuje powiązania z innymi kierunkami z tego obszaru (budownictwo, geodezja i kartografia, inżynieria środowiska, mechanika), jak również w istotnych zakresach z obszarem nauk przyrodniczych (ochrona środowiska, geofizyka, geologia)
Wskazanie związku z misją uczelni i jej strategią rozwoju:	kształcenie młodych ludzi blisko miejsca zamieszkania dla potrzeb Euroregionu; wykształcenie kadry o wysokich kwalifikacjach zawodowych w obszarach inwestycyjnych, badaniach stref przekształceń antropogenicznych
Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia:	uzyskanie tytułu inżyniera w klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy: inżynier górnik i inżynier geolog; absolwent kierunku Górnictwo i geologia zdobędzie przygotowanie zawodowe w zakresie planowania, nadzoru i organizacji procesów produkcyjnych w zakładach wydobywania surowców skalnych i kruszyw, konwencjonalnych źródeł energii, eksploatacji wód podziemnych oraz w innych zakładach przemysłu, w których wymagane są uprawnienia regulowane przepisami prawa górniczego i geologicznego; w trakcie studiów nabywa wiedzę i umiejętności wymagane do realizacji zadań związanych z: - organizacją i nadzorem prac w górnictwie odkrywkowym, z odwadnianiem górotworu i wyrobisk; - z eksploatacją złoża i wydobywaniem kopaliny; - z utrzymaniem ruchu w zakładach górniczych; - z przeciwdziałaniem zagrożeniom naturalnym o charakterze geologicznym, w tym przeciwdziałaniem i zabezpieczeniem osuwisk; po ukończeniu studiów absolwent może znaleźć zatrudnienie w: - kopalniach odkrywkowych: surowców skalnych produkujących kruszywa mineralne łamane dla potrzeb budowlanych, drogownictwa, kolejnictwa itp. surowców skalnych prowadzących eksploatację dla potrzeb zakładów kamienia budowlanego, kruszyw mineralnych – naturalnych

	<p>(z możliwością prowadzenia eksploatacji sprzętem pływającym) piasków (w tym piasku podsadzkowego, piasków szklarskich);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakładach zajmujących się eksploatacją kopalin ciekłych – wody mineralne i lecznicze, ropa naftowa, gazowych – gaz ziemny;</li> <li>- zakładach prowadzących roboty wyburzeniowe i inżynierskie z zastosowaniem materiałów wybuchowych;</li> <li>- zakładach obróbki kamienia;</li> <li>- zakładach przeróbczych;</li> <li>- biurach projektów i jednostkach administracyjnych, instytutach badawczych;</li> </ul> <p>absolwent może podjąć studia na II-gim poziomie kształcenia, a następnie może ubiegać się o uprawnienia regulowane przepisami prawa górniczego i geologicznego</p>
Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata):	zdany egzamin maturalny, ogólne zainteresowania techniczne
Różnice w stosunku do innych prowadzonych w uczelni programów kształcenia o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia:	w uczelni prowadzone są inne kierunki techniczne, jednak nie posiadające celów i efektów kształcenia związanych z górnictwem otworowym i górnictwem odkrywkowym