

# Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

## 1. Nazwa kwalifikacji

<b>1.1. Tytuł zawodowy</b>	Magister lub inny równorzędny	Magister <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
<b>1.2. Kierunek studiów</b>	Geologia stosowana	Applied Geology
<b>1.3. Specjalność</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geologia inżynierska; • geologia środowiskowa;</li> <li>• gospodarka surowcami mineralnymi.</li> </ul> Specjalizacje: o Geomateriały mineralne; o poszukiwanie i dokumentowanie złóż; • hydrogeologia; • tektonika i kartografia geologiczna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• engineering geology; • environmental geology; • mineral resources management, with sub-specialisations: o mineral geomaterials; o search for and documentation of deposits • hydrogeology; • tectonics and geological cartography.</li> </ul>

## 2. Instytucja nadająca kwalifikację

<b>2.1. Uczelnia</b>	Uniwersytet Warszawski	University of Warsaw
<b>2.2. Jednostka organizacyjna</b>	Wydział Geologii	Faculty of Geology

## 3. Cechy kwalifikacji

<b>3.1. Dziedzina ISCED</b>	0532: Nauki o Ziemi,	0532: Earth sciences,
<b>3.2. Państwo/region</b>	Polska,	Poland,
<b>3.3. Poziom ERK</b>	7 (studia II stopnia lub jednolite magisterskie),	7 (master's degree or long-cycle studies),
<b>3.4. Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki,	Academical oriented,
<b>3.5. Język</b>	język polski,	Polish,
<b>3.6. Nakład pracy (ECTS)</b>	120	120

## 4. Opis kwalifikacji

<b>4.1. Kompetencje absolwenta</b>	<p>Absolwent posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie problematyki procesów powstawania i różnicowania się skał w określonych środowiskach, zna wpływ tych procesów na kształtowanie się Ziemi i powstawanie złóż surowców stałych, ciekłych i gazowych; - potrafi analizować wyniki badań w kontekście poszukiwania złóż, wykorzystania geomateriałów i surowców mineralnych w nauce i przemyśle - potrafi wykorzystać najnowsze modelowania numeryczne do interpretacji otrzymanych w toku analitycznym wyników i przedstawić ich implikację w zastosowaniach naukowych i komercyjnych; - potrafi w sposób najprostszy i najbardziej efektywny osiągać zamierzone cele przy wykonywaniu szeroko rozumianych prac geologicznych; - potrafi samodzielnie zaplanować i przeprowadzić badania terenowe, badania laboratoryjne i przedstawić swoje wyniki na tle danych literaturowych; - posiada niezbędne kompetencje społeczne do pracy w zespole, w różnych rolach; - dostrzega potrzebę</p>	<p>The graduate: • has advanced knowledge of the issues of rock formation and differentiation processes in specific environments, and understands the impact of these processes on the formation of the Earth and the formation of deposits of solid, liquid and gaseous raw materials; • can analyse research results in the context of searching for deposits, and using geomaterials and minerals in science and industry; • can use the latest numerical modelling to interpret the results obtained in the analytical process and present their application in scientific and commercial applications; • is able to achieve the intended goals in the simplest and most effective way possible when performing broadly defined geological works; • can independently plan and carry out field test and laboratory test, and present their results against the background of literature data; • has the necessary social competences to work in a team, in various roles; • recognises the need for continuous education and improvement of already acquired skills; is</p>
------------------------------------	---	---

ciągłego kształcenia i doskonalenia już nabytych umiejętności, jest świadomy konieczności ustawicznego samokształcenia; - potrafi korzystać z literatury specjalistycznej, prezentować wyniki własnych badań, jak również referować wyniki badań innych badaczy, także w języku angielskim (na poziomie B2+), - potrafi komunikować się na specjalistyczne tematy z różnymi grupami odbiorców.

aware of the need for lifelong learning; • can use specialist literature, present the results of own research as well as describe other researchers' studies in both Polish and English (at B2+ level); • can communicate on specialist topics with various groups of recipients.

#### 4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

Absolwent kierunku Geologia stosowana na Uniwersytecie Warszawskim znajdzie zatrudnienie w: • przedsiębiorstwach geologicznych i geofizycznych, • komórkach poszukiwawczych i wydobywczych koncernów naftowych, • administracji państwowej, • placówkach naukowych.

The graduate of Applied Geology can find employment in: • geological and geophysical enterprises; • exploration and production units of oil companies; • state administration; • scientific institutions.

#### 4.3. Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji

## 5. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości

#### 5.1. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości

Polska Komisja Akredytacyjna,

The Polish Accreditation Committee,

#### 5.2. Podstawa prawna do nadawania kwalifikacji

Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. – Ustawa o szkolnictwie wyższym i nauce

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,

#### 5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje

Polska Komisja Akredytacyjna: akredytacja kierunku geologia stosowana w 2016 r. z wynikiem pozytywnym.

Positive accreditation for Applied Geology by Polish Accreditation Committee in 2016.

## 6. Związek z zawodami lub sektorami zawodowymi

#### 6.1. Uprawnienia zawodowe związane z uzyskaniem kwalifikacji

#### 6.2. Sposób, w jaki kwalifikacja ułatwia uzyskanie uprawnień zawodowych

#### 6.3. Związek efektów kształcenia/uczenia się zdefiniowanych dla kwalifikacji z efektami uczenia się określonymi w sektorowej ramie kwalifikacji

## 7. Dodatkowe informacje na temat kwalifikacji

#### 7.1. Informacje o szczególnych cechach programu studiów istotnych ze względu na kompetencje absolwenta

#### 7.2. Forma prowadzenia studiów

Studia stacjonarne,

Full-time,

#### 7.3. Możliwość uzyskiwania kwalifikacji na wyższym poziomie

Możliwość kontynuacji kształcenia na studiach doktoranckich i zdobycie kwalifikacji (stopnia doktora) na poziomie 8 PRK/ERK .

Possibility of continuing education at doctoral studies and obtaining a PQF/EQF level 8 qualification (PhD degree).

#### 7.4. Pozostałe uwagi