

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

| | | |
|------------------------------|--|--|
| 1.1. Tytuł zawodowy | Magister lub inny równorzędny | Magister <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small> |
| 1.2. Kierunek studiów | Geologia | Geology |
| 1.3. Specjalność | <ul style="list-style-type: none"> • Geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa specjalizacja: o Geochemia, mineralogia i petrologia o Geologia złożowa i gospodarcza • Geologia klimatyczna • Stratygrafia i sedimentologia specjalizacja: o Geologia basenów sedimentacyjnych o Stratygrafia i paleontologia | <ul style="list-style-type: none"> • Geochemistry, mineralogy, petrology and deposit geology specialisations: o Geochemistry, mineralogy and petrology o Deposit and economic geology • Climate geology • Stratigraphy and sedimentology specialisations: o Geology of sedimentary basins o Stratigraphy and sedimentology |

2. Instytucja nadająca kwalifikację

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| 2.1. Uczelnia | Uniwersytet Warszawski | University of Warsaw |
| 2.2. Jednostka organizacyjna | Wydział Geologii | Faculty of Geology |

3. Cechy kwalifikacji

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

4. Opis kwalifikacji

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| 4.1. Kompetencje absolwenta | <p>Absolwent ww kierunku: • posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie geologii czwartorzędu i geomorfologii, metod badawczych stosowanych w badaniach paleoklimatycznych oraz technik informatycznych i metod numerycznych stosowanych w badaniach lodowców, badaniach klimatu i naukach pokrewnych; • potrafi posługiwać się nomenklaturą przyrodniczą przy opisie i modelowaniu podstawowych zjawisk i procesów klimatycznych; • umie wykonać badania geologiczne i zastosować metody terenowe i laboratoryjne do rozwiązania problemów geologicznych; • zna warunki i procesy prowadzące do rozwoju zlodowaceń; • zna zagadnienia związane z zastosowaniem badań kartograficznych w analizie geologicznej; • umie wykonać analizę paleoklimatyczną; • potrafi samodzielnie zaplanować i przeprowadzić badania terenowe oraz opracować i zinterpretować ich wyniki; • potrafi opracować i</p> | <p>The graduate of the above programme: • has advanced knowledge of Quaternary geology and geomorphology, research methods used in paleoclimate research as well as IT and numerical methods used in glacier studies, climate studies and related sciences; • is able to use the natural nomenclature in describing and modelling basic climate phenomena and processes; • can perform geological research and use field and laboratory methods to solve geological problems; • knows the conditions and processes leading to the development of glaciation; • knows issues related to the use of cartographic methods in geological analysis; • can perform a paleoclimate analysis; • can independently plan and carry out field research as well as process and interpret its results; • can develop and present research findings using numerical methods; • uses online geological data resources, can verify them, uses simple and advanced computer programmes for geological</p> |
|------------------------------------|--|--|



przedstawić wyniki badań z zastosowaniem metod numerycznych; • korzysta z zasobów internetowych danych geologicznych, potrafi dokonać ich weryfikacji, wykorzystuje do obliczeń geologicznych proste oraz zaawansowane programy komputerowe, interpretuje wyniki obliczeń w sposób opisowy lub graficzny, • potrafi komunikować się na specjalistyczne tematy z różnymi grupami odbiorców; • potrafi pracować w zespole i zarządzać nim.

calculations, and interprets the results of calculations in a descriptive or graphical way; • can communicate on specialist topics with various groups of recipients; • can work with others in a team and can manage the team's work.

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

Firmy geologiczne oraz konsultingowych, również w placówkach naukowych, badawczych i oświatowych oraz w placówkach administracji państwowej różnego szczebla.

Geological and consulting companies, scientific, research and educational institutions as well as state administration offices of different levels.

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 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, Polska Komisja Akredytacyjna: akredytacja kierunku geologia w 2016 r. z wynikiem pozytywnym.

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, Positive accreditation for Applied Geology by Polish Accreditation Committee in 2016.

5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje

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