

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Magister inżynier lub inny równorzędny	Master of Science <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
1.2. Kierunek studiów	Geodezja i kartografia	Geodesy and Cartography
1.3. Specjalność		

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Wrocław University of Environmental and Life Sciences
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	The Faculty of Environmental Engineering and Geodesy

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0731: Architektura i planowanie przestrzenne,	0731: Architecture and town planning,
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)	90	90

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	Osoba posiadająca wskazaną kwalifikację posiada umiejętności posługiwania się pogłębioną wiedzą z zakresu nauk technicznych oraz geodezji i kartografii. Jest przygotowana do realizacji zadań wymagających stosowania zaawansowanych technologii wykorzystywanych w fotogrametrii, teledetekcji, systemach informacji geograficznej, systemach GNSS oraz geodezji inżynierskiej. Zna współczesne metody obserwacji i modelowania kształtu i własności fizycznych Ziemi, badania ich zmian w czasie oraz numerycznego opracowywania i prezentacji wyników pomiarów geodezyjnych, teledetekcyjnych i fotogrametrycznych. Posiada szczegółową wiedzę z zakresu gospodarki nieruchomościami i rynku nieruchomości. Zna podstawy prawne i zasady realizacji prac z zakresu rzeczoznawstwa majątkowego. Umie korzystać z wiedzy w życiu codziennym i zawodowym.	Persons with this qualification have the ability to use in-depth knowledge in the field of technical sciences as well as geodesy and cartography. They are prepared for tasks requiring application of advanced technologies used in photogrammetry, remote sensing, geographic information systems, GNSS systems and engineering geodesy. They know contemporary methods of observation and modelling for the shape and physical properties of the Earth, for studying how they change in time, and for numerical processing and presenting the results of geodetic, remote sensing and photogrammetric measurements. They have detailed knowledge on real estate and real estate market. They know the legal basis and principles for carrying out work in the field of property valuation. They can use their knowledge in everyday and professional life.
4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy	Przedsiębiorstwa i biura geodezyjno-kartograficzne i geoinformatyczne, biura urzędowania terenów wiejskich komórki zajmujące się geodezją i gospodarką nieruchomościami w administracji samorządowej i rządowej	Geodetic, cartographic and geo-informatic businesses, also offices, rural planning offices, geodesy and real estate management units in local and state government administration

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,	Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym,
5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje		

6. Związek z zawodami lub sektorami zawodowymi

6.1. Uprawnienia zawodowe związane z uzyskaniem kwalifikacji	Uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii, uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego.	Professional qualifications in the field of geodesy and cartography, professional qualifications in the field of a property appraiser.
6.2. Sposób, w jaki kwalifikacja ułatwia uzyskanie uprawnień zawodowych	Po spełnieniu dodatkowych wymogów, może ubiegać się o nadanie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii. Zaliczenie przedmiotów obligatoryjnych dla ścieżki kształcenia „gospodarka nieruchomościami”, pozwala na ubieganie się również o nadanie uprawnień rzeczoznawcy majątkowego.	After one year of professional training, graduates may apply for granting professional qualifications in the field of geodesy and cartography. Completing obligatory subjects for the "real estate appraisal" training path, also allows them to apply and be granted professional qualifications in the field of a property appraiser.
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	Absolwent jest przygotowany do kontynuowania nauki w szkole doktorskiej i uzyskania kwalifikacji na poziomie 8 ERK.	The graduate is prepared to continue education at the doctoral school and obtaining a EQF level 8 qualification
7.4. Pozostałe uwagi	.	.