

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	Inżynieria bezpieczeństwa	Safety Engineering
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	1022: Bezpieczeństwo i higiena pracy, 1032: Ochrona osób i mienia,	1032: Protection of persons and property, 1022: Occupational health and safety,
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	<p>Osoba posiadająca ww. kwalifikację ma pogłębioną oraz uporządkowaną wiedzę pozwalającą na identyfikację i ocenę bezpieczeństwa publicznego, technicznego, ekologicznego oraz w obszarze pracy i ergonomii. Zna źródła informacji o zagrożeniach, wie jak je pozyskać i wykorzystać dla potrzeb zarządzania bezpieczeństwem. Osoba ta potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozpoznawać problemy do rozwiązania których należy zastosować modelowanie matematyczne, metody statystyczne oraz informatyczne, w tym dostępne algorytmy i programy komputerowe; • wykorzystać systemy SIP/GIS dla potrzeb bezpieczeństwa; • interpretować treść norm dotyczących zarządzania jakością oraz posługiwać się dokumentacją Systemu Zarządzania Jakością; • monitorować warunki pracy oraz projektować bezpieczne stanowiska pracy z uwzględnieniem wskazań makroergonomii; • ocenić przestrzeń pod względem bezpieczeństwa publicznego oraz opracować plan ochrony wybranego obiektu. <p>Osoba ta posiada wiedzę organizacyjną, interpersonalną, ekonomiczną oraz umiejętności interpersonalne, co umożliwia jej współpracę z osobami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo</p>	<p>Persons with this qualification have in-depth and structured knowledge allowing for identification and assessment of public, technical and ecological safety, also work related safety and general safety in ergonomics. They know about sources of information on threats. They know how to acquire and use them for security management purposes. Such persons can:</p> <ul style="list-style-type: none"> • identify problems and consequently solve them by application of mathematical modelling, statistical and IT methods, including available algorithms and computer software; • use SIP / GIS systems for security purposes; • interpret the contents of norms regarding quality management, and use documentation of the Quality Management System; • monitor working conditions and design safe workplaces in compliance with rules of macro-ergonomics; • evaluate space in terms of public safety and develop protection plans for selected facilities. <p>Such persons have organizational, legal and economic knowledge accompanied with interpersonal skills, which allows them to cooperate with persons responsible for safety of an institution / organization, and for selected elements of critical infrastructure.</p>
-----------------------------	--	--

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

funkcjonowania instytucji/organizacji oraz wybranych elementów infrastruktury krytycznej. Zatrudnienie w przedsiębiorstwach i organach administracji państwowej zajmujących się: • zarządzaniem kryzysowym, • wykonywaniem analiz bezpieczeństwa i ryzyka, projektowaniem oraz monitorowaniem stanu i warunków bezpieczeństwa, • podejmowaniem działań mających na celu zapobieganie i ograniczenie wypadków awarii oraz chorób zawodowych, • prowadzeniem badań okoliczności awarii i wypadków.

Employment in businesses and state administration bodies relating to: • crisis management, • carrying out safety and risk analyses, designing and monitoring the state and conditions of safety, • undertaking actions aimed at preventing and reducing the number of accidents and occupational diseases, • investigating the circumstances causing failures and accidents.

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 inspektora lub starszego inspektora do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy.

Professional qualifications of the inspector or senior inspector for occupational health and safety.

6.2. Sposób, w jaki kwalifikacja ułatwia uzyskanie uprawnień zawodowych

Po odbyciu stażu zawodowego osoba posiadająca ww. kwalifikację może ubiegać się o pracę na stanowisku inspektora, starszego inspektora oraz specjalisty do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy).

Having completed a professional training, persons with this qualification may apply for the posts of inspectors or senior inspectors for occupational health and safety (Regulation of the Council of Ministers of September 2, 1997 on health and safety at work).

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

Osoba posiadająca ww. kwalifikację jest przygotowana do podjęcia studiów doktoranckich

Person with this qualification are ready to undertake doctoral studies.

7.4. Pozostałe uwagi