

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Inżynier lub inny równorzędny	Bachelor of Engineering <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
1.2. Kierunek studiów	Inżynieria bezpieczeństwa	Security Engineering
1.3. Specjalność	Techniczne systemy bezpieczeństwa; Kultura i higiena pracy	Technical systems of safety; Culture and sanitation of work

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Politechnika Opolska	Opole University of Technology
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki	Faculty of Production Engineering and Logistics

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0715: Mechanika i metalurgia, 1032: Ochrona osób i mienia,	1032: Protection of persons and property, 0715: Mechanics and metal trades,
3.2. Państwo/region	Polska,	Poland,
3.3. Poziom ERK	6 (studia I stopnia),	6 (bachelor's degree),
3.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki,	Academical oriented,
3.5. Język	język polski,	Polish,
3.6. Nakład pracy (ECTS)	210	210

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	<p>Absolwent posiada wiedzę z matematyki, fizyki i chemii niezbędną do formułowania i rozwiązywania zadań z zakresu studiowanego kierunku oraz zrozumienia podstawowych zjawisk i praw niezbędnych do rozwiązywania zadań technicznych. Ma podstawową wiedzę w zakresie elektroniki, elektrotechniki i informatyki niezbędną do rozumienia działania zintegrowanych układów mechaniczno-elektroniczno- informatycznych. Absolwenci są przygotowani do rozwiązywania w różnych przedsiębiorstwach i zakładach praktycznych problemów z zakresu bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa technicznego, do oceniania ryzyka zawodowego, projektowania i wdrażania rozwiązań technicznych i organizacyjnych minimalizujących skutki oddziaływania procesu pracy na człowieka. Absolwent umie zarządzać środowiskiem pracy, jakością produkcji, wykorzystując zdobytą wiedzę i umiejętności posługiwania się zbiorami fachowej literatury i odpowiednich opracowań. Absolwent posiada umiejętności dokonywania oceny stanu bezpieczeństwa, przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy i standardów bezpieczeństwa. Posiada umiejętności</p>	<p>The graduate has knowledge in the area of mathematics, physics and chemistry allowing him to solve problems connected with his studies programme and to understand the phenomena and laws crucial in solving technical problems. He has elementary knowledge of electronics, electrical engineering and information technology necessary to understand how the integrated mechanical – electronic – IT systems work. He is prepared to solve practical problems concerning work safety, including technical safety, occupational hazards assessment, planning and implementing technical and organisational solutions minimizing the effects of work process on an employee in various companies. Thanks to acquired knowledge and ability to effectively use professional literature he manages the work environment and production quality. The graduate is equipped with the knowledge of occupational hazards assessment, safety rules, safe work conditions and safety standards. He is able to check technical condition of machinery, investigate the causes of breakdowns, failures and accidents, train employees, control and manage occupational health and safety of company's employees as well as take care of the</p>
-----------------------------	---	---

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy	<p>pozwalające na badanie stanu technicznego maszyn i urządzeń, okoliczności awarii i wypadków, prowadzenie szkoleń, pełnienie funkcji organizatorskich w zakresie zarządzania bezpieczeństwem pracy oraz prowadzenie odpowiedniej dokumentacji.</p> <p>Inżynier Systemowy ds. Bezpieczeństwa IT; Inżynier bezpieczeństwa - audytor maszyn; Ekspert Bezpieczeństwa Procesowego. Osoba posiadająca ww. kwalifikacje jest przygotowana do pracy w podmiotach gospodarczych oraz w administracji państwowej i samorządowej na stanowiskach związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, w instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu inżynierii bezpieczeństwa, w biurach projektowych i doradczych, także w szkolnictwie oraz we własnych firmach świadczących usługi z zakresu IB.</p>	<p>necessary records and documentation.</p> <p>System Engineer for IT Security; Security engineer - machine auditor; Process Security Expert. A person with the qualifications are prepared for work in business entities as well as in state and local administration in positions related to occupational health and safety, in institutions dealing with counseling and dissemination of knowledge in the field of safety engineering, in design and advisory offices, also in education at various levels and in own companies providing services in the field of safety engineering.</p>
---	---	---

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	Decyzja MNiSW (wydana na podstawie opinii PKA), Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o
5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje	Polska Komisja Akredytacyjna: ocena pozytywna dla kierunku w dniu 08.03.2018	Polish Accreditation Committee: positive grade 08.03.2018

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	Absolwent jest przygotowany do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia i zdobycia kwalifikacji na poziomie 7 ERK.	The graduate is prepared to continue education at the second level studies and obtaining a EQF level 7 qualification.
7.4. Pozostałe uwagi		