

# Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

## 1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Inżynier lub inny równorzędny	Inżynier <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
1.2. Kierunek studiów	Inżynieria bezpieczeństwa pracy - k. unikatowy	Occupational Safety Engineering - unique field of study
1.3. Specjalność	-	-

## 2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Politechnika Łódzka	Lodz University of Technology
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów	Faculty of Material Technologies and Textile Design

## 3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0788: Interdyscyplinarne programy i kwalifikacje obejmujące technikę, przemysł i budownictwo,	0788: Inter-disciplinary programmes and qualifications involving engineering, manufacturing and construction,
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)	240	240

## 4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	<p>Absolwent kierunku Inżynieria bezpieczeństwa pracy posiada kompetencje kontrolno-doradcze w obszarze bhp w dowolnej organizacji. Posiada podbudowę teoretyczną z zakresu prawa pracy, fizjologii, psychologii, ergonomii, zarządzania bhp, bezpieczeństwa technicznego oraz praktyczne umiejętności związane z analizą, oceną, monitorowaniem, projektowaniem bezpiecznego środowiska pracy. Wykorzystując odpowiednie metody, narzędzia, zasady, potrafi identyfikować nieprawidłowości bhp, badać, analizować i poszukiwać związków przyczynowo-skutkowych, planować działania, wdrażać rozwiązania profilaktyczne i doskonalące procesy bhp, rozwiązywać inne trudne i złożone problemy bhp, trzymając się zasad prawnych, normatywnych oraz etycznych. Łącząc kompetencje inżynierskie dotyczące maszyn i urządzeń technicznych, obiektów budowlanych, projektowania inżynierskiego, czynników zagrożeń środowiska pracy, planuje i realizuje zadania bhp, potrafi sporządzać dokumentację bhp w przedsiębiorstwach sektora państwowego i prywatnego. Absolwent potrafi komunikować się efektywnie we wszystkich grupach</p>	<p>The graduate of Occupational Safety Engineering has control and advisory competences in the field of safety and health at work in any organization. He has a theoretical knowledge in the field of labour law, physiology, psychology, ergonomics, OSH management, technical safety and practical skills related to analysis, assessment, monitoring, designing a safe working environment. He uses appropriate methods, tools and principles, he is able to identify OSH irregularities, investigate, analyse and search for cause and effect relationships, plan activities, implement preventive measures and improve OSH processes, solve other difficult and complex OSH problems, adhere to legal, normative and ethical principles. He combines engineering competences concerning machines and technical devices, construction objects, engineering design, risk factors of working environment. He plans and implements OSH tasks and is able to prepare OSH documentation in enterprises of the public and private sector. The graduate is able to communicate effectively in all occupational groups, is aware of his role and significance of undertaken actions. The</p>
-----------------------------	---	--

#### 4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

zawodowych, jest świadomy swojej roli i ważności podejmowanych działań. Absolwent korzysta z nowej wiedzy, selekcjonuje informacje, projektuje i tworzy nowe rozwiązania dostosowane do potrzeb i otoczenia.

Absolwenci kierunku znajdują zatrudnienie na stanowiskach związanych z pełnieniem zadań służby bhp oraz kadry odpowiedzialnej za wdrażanie i utrzymywanie systemu zarządzania bhp w przedsiębiorstwach sektora państwowego i prywatnego. W perspektywie kilkuletniej aktywności zawodowej w ramach służby bhp, absolwent studiów będzie posiadał możliwości awansu, możliwość kierowania wieloosobową komórką organizacyjną bhp czy też wykonywania zadań służby bhp jako specjalista spoza zakładu pracy prowadząc własną działalność gospodarczą (outsourcing bhp). Absolwenci kierunku będą mogli również podjąć pracę w państwowych instytucjach nadzoru nad warunkami pracy i bezpieczeństwem technicznym czy też w placówkach badawczych.

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

Proces dydaktyczny realizowany przez 4 wydziały Politechniki Łódzkiej, jest innowacyjnym w skali kraju projektem, gwarantującym kompleksowe odniesienie do problematyki zapewnienia bezpiecznego środowiska pracy, przy różnych rodzajach produkcji, z uwzględnieniem bieżących osiągnięć nauki i techniki.

graduate uses new knowledge, selects information, designs and develops new solutions tailored to the needs and environment.

Graduates are employed in positions related to OSH service tasks and personnel responsible for implementation and maintenance of the OSH management system in public and private companies. After several years of professional activity in OSH service, the graduate will have the possibility of promotion, the possibility of managing a multi-person OSH organisational unit or performing OSH service tasks as a specialist from outside the workplace, running his own business (OSH outsourcing). The graduate will also be able to work in state institutions supervising working conditions and technical safety or in research institutions.

The didactic process carried out by 4 faculties of Lodz University of Technology is an innovative project on a national scale, guaranteeing a comprehensive reference to the issues of ensuring a safe working environment, with different types of production, taking into account current scientific and technical accomplishments.

## 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

Absolwent uzyskuje uprawnienia starszego inspektora wymagane Rozporządzeniem w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 2 września 1997 r. § 4 ust. 2 pkt 2

The graduate obtains the qualifications of a senior inspector required by the Regulation on Health and Safety at Work of 2 September 1997 § 4(2)(2)

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

1. Studia są wymagane do uzyskania uprawnień specjalisty, starszego specjalisty, głównego specjalisty do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy przewidziane Rozporządzeniem w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 2 września 1997 r. § 4 ust. 2 pkt 3, 4, 5. 2. Kompetencje uzyskane w czasie studiów ułatwiają uzyskanie specjalistycznych uprawnień zawodowych (uprawnienia SEP, audytora systemów bhp) potwierdzonych świadectwami i certyfikatami.

1. Completion of studies is required to obtain the qualifications of a specialist, a senior specialist, a chief specialist of Occupational Health and Safety provided for in the Regulation on Occupational Health and Safety services of 2 September 1997 § 4 (2)(3)(4)(5). 2. Competencies acquired in the course of studies facilitate obtaining specialist professional qualifications (SEP qualifications, OSH system auditor qualifications) confirmed by certifications and certificates.

#### 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**

Obowiązkowe 12-tygodniowe praktyki

Compulsory 12-week traineeships

**7.2. Forma prowadzenia studiów**

Studia stacjonarne,

Full-time,

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

Absolwent studiów pierwszego stopnia jest przygotowany do podjęcia kształcenia na studiach drugiego stopnia.

The graduate of the first-cycle study program is prepared to undertake education at the second cycle.

**7.4. Pozostałe uwagi**

-

-