

# 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	Budownictwo	Civil Engineering
1.3. Specjalność		

## 2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Politechnika Opolska	Opole University of Technology
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Budownictwa i Architektury	Faculty of Civil Engineering and Architecture

## 3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0732: Budownictwo i inżynieria lądowa i wodna,	0732: Building and civil engineering,
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>Osoba posiadająca wyżej wymienioną kwalifikację ma podstawową wiedzę i umiejętności z budownictwa w zakresie: - wykonawstwa obiektów budownictwa mieszkaniowego, komunalnego i komunikacyjnego, - projektowania podstawowych obiektów i elementów budowlanych, - technologii i organizacji budownictwa, - kierowania zespołami i firmą budowlaną, - wytwarzania, doboru i stosowania materiałów budowlanych, - technik komputerowych i nowoczesnych technologii w praktyce inżynierskiej. Absolwent zna zasady wytrzymałości materiałów i mechaniki budowli oraz potrafi sformułować i zastosować modele obliczeniowe prostych konstrukcji inżynierskich. Potrafi tworzyć i odczytać rysunki techniczne. Potrafi czytać i rozumieć rysunki techniczne. Potrafi wyciągać wnioski z literatury technicznej. Ma wiedzę i umiejętności w zakresie stosowania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Zna i stosuje przepisy prawa budowlanego. Potrafi pracować w zespole. Jest świadomy konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. Absolwent potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii.</p>	<p>Persons with this qualification have basic knowledge and skills in Civil Engineering covering the following scope: - performance of dwelling houses, municipal and transport objects, - designing of fundamental civil engineering objects and elements, - building technology and organization, - management of building teams and a building company, - manufacturing, choice and application of building materials, - computer techniques and new generation technologies in engineering practice. The graduate know principles of strength of materials and the mechanics of structures and are capable of building and then applying calculation models for simple civil engineering structures. They are capable of creating and reading technical drawings. They have the knowledge and skills in the area of the application of the rules of health and safety in the workplace. They know and abide by the provisions of the Building Law. They can work in a team. They are aware of the need for improving their professional and personal competences. The graduate can communicate with the environment with the use of specialized terminology.</p>
-----------------------------	---	--

#### 4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

Osoba posiadająca wyżej wymienioną kwalifikację jest przygotowana do pracy w firmach/instytucjach o różnym profilu działalności, w szczególności w: - przedsiębiorstwach wykonawczych, - nadzorze budowlanym, - wytwórniach betonu i elementów budowlanych, - przemyśle materiałów budowlanych, - jednostkach administracji państwowej i samorządowej związanych z budownictwem i architekturą.

Persons with this qualification can work for a wide spectrum of companies and institutions, including: - executing companies, - civil engineering supervision, - concrete and concrete elements manufacturers, - building materials industry, - state and local administration units connected with civil engineering and architecture.

#### 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, Pozytywna ocena PKA dla kierunku budownictwo: 8 grudnia 2016 r.

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, Polish Accreditation Committee: positive grade: 8 December 2016.

#### 5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje

## 6. Związek z zawodami lub sektorami zawodowymi

#### 6.1. Uprawnienia zawodowe związane z uzyskaniem kwalifikacji

Absolwent posiada możliwość uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania (w ograniczonym zakresie) i kierowania robotami budowlanymi.

The graduate has possibility of gaining the title of chartered engineer in the area of designing (within a limited scope) and running building sites.

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

Uzyskanie uprawnień budowlanych możliwe jest po zaliczeniu wymaganej praktyki zawodowej i złożeniu egzaminu ze znajomości przepisów prawnych dotyczących procesu budowlanego oraz umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy technicznej przed Okręgową Komisją Kwalifikacyjną Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

The gaining the title of chartered engineer is possible after required carrying out apprenticeship and passing the exam concerning knowledge of law regulations on building process and practical application of technical knowledge; the exam is taken in front of Regional Qualification Board of Regional Building at Civil Engineering Chamber.

#### 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