

# 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	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	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	Osoba posiadająca ww. kwalifikację ma zaawansowaną wiedzę teoretyczną oraz przygotowanie praktyczne do współdziałania w projektowaniu oraz udziału w procesach wykonawczych obiektów i elementów budowlanych. Osoba ta, potrafi wykorzystać nabyte kompetencje do: - rozwiązywania zagadnień z zakresu produkcji, doboru oraz prawidłowego stosowania materiałów budowlanych; - przeprowadzenia analizy statycznej konstrukcji prętowych statycznie wyznaczalnych i niewyznaczalnych oraz do krytycznej oceny wyników analizy; - projektowania prostych konstrukcji oraz wybranych elementów w obiektach budownictwa ogólnego, rolniczego, wodnego i komunikacyjnego; - opracowania harmonogramu prac budowlanych oraz kosztorysu przedsięwzięcia budowlanego; - wykorzystania nowoczesnych technik komputerowych wspomagających procesy projektowania obiektów i przedsięwzięć budowlanych; Ponadto zna przepisy prawa budowlanego, normy i normatywy obowiązujące w budownictwie, organizację procesu inwestycyjnego oraz metody proekologicznego rozwiązywania	Persons with this qualification have advanced theoretical knowledge and practical background enabling them participation in design, and realization processes of construction for buildings and construction elements. Such persons can apply the acquired competences in: * solving problems in the field of production, selection and adequate application of construction materials; * performing static analysis of statically determinate and indeterminate bar structures including critical evaluation of the results of this analysis; * designing simple structures and selected elements in general, agricultural, water and communication construction objects; * developing construction works schedule and estimation of cost for a construction project; * application of modern computer techniques aiding the design processes of buildings and construction projects; In addition, such persons know the construction law provisions, standards and norms applicable in construction, organization of the investment process and methods of solving construction issues in accordance with the principle of sustainable development
-----------------------------	---	--

<b>4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy</b>	zagadnień budowlanych zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Osoba posiadająca ww. kwalifikację jest przygotowana do pracy w firmach/instytucjach o różnym profilu działalności, a w szczególności w: • firmach budowlanych, • przemyśle materiałów budowlanych, wytwórniach betonu oraz elementów budowlanych, • jednostkach administracji państwowej związanych z budownictwem, • marketingu i promocji wyrobów budowlanych.	Persons with this qualification are ready to work in companies or institutions with different profiles of operation, in particular in: • construction companies, • construction materials industry, concrete and construction elements, • state administration units related to construction, • marketing and promotion of construction products.
<b>4.3. Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji</b>		

## 5. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości

<b>5.1. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości</b>	Polska Komisja Akredytacyjna,	The Polish Accreditation Committee,
<b>5.2. Podstawa prawna do nadawania kwalifikacji</b>	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,
<b>5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje</b>		

## 6. Związek z zawodami lub sektorami zawodowymi

<b>6.1. Uprawnienia zawodowe związane z uzyskaniem kwalifikacji</b>	Upewnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w specjalnościach: konstrukcyjno-budowlanej, architektonicznej (w ograniczonym zakresie); inżynierskiej hydrotechnicznej; wyburzeniowej; instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych (w ograniczonym zakresie).	Licences to perform independent functions in construction in the following specialties: construction and building, architectural (in a limited scope); engineering hydrotechnical; demolition; installation in the field of heating, ventilation, gas and water supply networks and sewage systems (to a limited extent).
<b>6.2. Sposób, w jaki kwalifikacja ułatwia uzyskanie uprawnień zawodowych</b>	Po odbyciu stażu zawodowego może ubiegać się o uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w specjalnościach: konstrukcyjno-budowlanej, architektonicznej (w ograniczonym zakresie); inżynierskiej hydrotechnicznej; wyburzeniowej; instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych (w ograniczonym zakresie) - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r	After internship completion they may apply for licences to perform independent functions in construction in the following specialties: construction and building, architectural (in a limited scope); engineering hydrotechnical; demolition; installation in the field of heating, ventilation, gas and water supply networks and sewage systems (to a limited extent) - Regulation of the Minister of Infrastructure and Development of 11 September 2014
<b>6.3. Związek efektów kształcenia/uczenia się zdefiniowanych dla kwalifikacji z efektami uczenia się określonymi w sektorowej ramie kwalifikacji</b>		

## 7. Dodatkowe informacje na temat kwalifikacji

<b>7.1. Informacje o szczególnych cechach programu studiów istotnych ze względu na kompetencje absolwenta</b>		
<b>7.2. Forma prowadzenia studiów</b>	Studia stacjonarne,	Full-time,
<b>7.3. Możliwość uzyskiwania kwalifikacji na wyższym poziomie</b>	Osoba posiadająca ww. kwalifikację jest przygotowana do podjęcia studiów drugiego stopnia	Persons with this qualification are ready to undertake second-cycle studies.
<b>7.4. Pozostałe uwagi</b>		