

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	Budownictwo	Civil Engineering
1.3. Specjalność	Konstrukcje budowlane i inżynierskie, Inżynieria mostowo-drogowa, Inżynieria materiałów konstrukcyjno-budowlanych, Energooszczędne materiały i obiekty budowlane, Budownictwo podziemne i geotechnika, Budownictwo drogowe	Building and Engineering Structures, Roads and Bridges Engineering, Structural Building Materials Engineering, Energy-Saving Building Materials and Objects, Underground Construction and Geotechnic, Road Construction

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	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	Osoba posiadająca wyżej wymienioną kwalifikację ma zaawansowaną wiedzę i umiejętności niezbędne do pracy inżynierskiej i naukowej z budownictwa w zakresie: - wykonawstwa złożonych obiektów budownictwa mieszkaniowego, komunalnego i komunikacyjnego, - projektowania złożonych obiektów i elementów budowlanych, - zaawansowanych technologii i organizacji budownictwa, - kierowania zespołami i firmą budowlaną, - wytwarzania, doboru i stosowania nowoczesnych materiałów budowlanych, - zaawansowanych metod i technik komputerowych nowoczesnych technologii w praktyce inżynierskiej. Absolwent zna zasady mechaniki budowli, potrafi sformułować, utworzyć, a następnie zastosować właściwe modele obliczeniowe złożonych konstrukcji inżynierskich. Potrafi sformułować i rozwiązywać nowe problemy inżynierskie, techniczne i organizacyjne związane z budownictwem. Potrafi pracować w zespole i nadzorować prace zespołu. Zna i stosuje przepisy prawa	Persons with this qualification have advanced knowledge and skills necessary for engineering and scientific work in civil engineering in the scope of: - performance of complex dwelling houses, municipal and transport objects, - designing of complex objects and building elements, - advanced building technology and organization, - management of building teams and a building company, - manufacturing, choice and application of building materials, - advanced IT technologies and modern technologies in engineering practice. The graduate know the principles of the mechanics of structures and can formulate, create and apply appropriate calculation models of complex engineering structures. They can formulate and solve new engineering, technical and organisational problems related to civil engineering. They can work in a team and supervise the works of a team. They know and abide by the provisions of the Building Law. They are aware of the need for improving their professional and personal competences. Can communicate on specialist
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy	<p>budowlanego. Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. Potrafi komunikować się na specjalistyczne tematy z różnymi grupami odbiorców.</p> <p>Osoba posiadająca wyżej wymienioną kwalifikację jest przygotowana do pracy w: - przedsiębiorstwach wykonawczych, - jednostkach projektowych, - przemyśle materiałów budowlanych, - jednostkach administracji państwowej i samorządowej związanych z budownictwem i architekturą, - jednostkach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych.</p>	<p>topics with various groups of recipients.</p> <p>Persons with this qualification are prepared to work in: - executing companies, - designing companies, - building materials industry, - state and local administration units connected with civil engineering and architecture, - scientific-research units and research and development centres.</p>
4.3. Inne składowe opisy, 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 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.	The graduate has the possibility of gaining the title of chartered engineer in the area of designing and running building sites without limited scope.
6.2. Sposób, w jaki kwalifikacja ułatwia uzyskanie uprawnień zawodowych	Przygotowanie teoretyczne odbyte w ramach cyklu kształcenia oraz praktyka zawodowa pozwalają uzyskać uprawnienia budowlane. Uzyskanie uprawnień budowlanych jest możliwe po zaliczeniu praktyki zawodowej i złożeniu egzaminu przed Okręgową Komisją Kwalifikacyjną Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, ze znajomości przepisów prawnych dotyczących procesu budowlanego oraz umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy technicznej.	Theoretical preparation cycle completed in education and professional practice allow you to get the title of chartered engineer. The gaining the title of chartered engineer is possible after 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 III stopnia i zdobycia kwalifikacji na poziomie 8 ERK.	The graduate is prepared to continue education at the third level studies and obtaining a EQF level 8 qualification.
7.4. Pozostałe uwagi		