

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 zarządzania	Management Engineering
1.3. Specjalność	Inżynieria zarządzania małym przedsiębiorstwem; Inżynieria zarządzania w sektorze publicznym; Zarządzanie korporacyjne;	Engineering Management in Small Enterprises; Engineering Management in the Public Sector; Corporate Management;

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Politechnika Łódzka	Lodz University of Technology
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji	Faculty of Management and Production Engineering

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0413: Zarządzanie i administracja,	0413: Management and administration,
3.2. Państwo/region	Polska,	Poland,
3.3. Poziom ERK	6 (studia I stopnia),	6 (bachelor's degree),
3.4. Profil studiów	Praktyczny,	Professional oriented,
3.5. Język	język polski,	Polish,
3.6. Nakład pracy (ECTS)	240	240

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	<p>Absolwent posiada kompetencje inżynierskie w zakresie nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych, materiałoznawstwa, grafiki inżynierskiej, mechaniki i inżynierii środowiska, jak również kompetencje menedżerskie w zakresie zarządzania, ekonomii, prawa, psychologii i marketingu. Absolwent projektuje urządzenia, obiekty, procesy i systemy używając właściwych metod, technik i narzędzi oraz wspomagania komputerowego. Analizuje ekonomiczne i społeczne aspekty podejmowanych działań inżynierskich w praktyce. Tworzy, modyfikuje i implementuje efektywne rozwiązania techniczne i organizacyjne łącząc kompetencje z różnych obszarów inżynierii i zarządzania, uwzględniając potrzeby poszczególnych sektorów gospodarki i specyfiki zarządzania małym przedsiębiorstwem, zarządzania korporacyjnego oraz sferą sektora publicznego. Opracowuje i ocenia dokumentację inżynieryjno-ekonomiczną z zakresu opłacalności i wykonalności inwestycji z uwzględnieniem wpływu na środowisko. Absolwent pozyskuje nową wiedzę, selekcjonuje informacje, analizuje i raportuje dane, tworzy</p>	<p>The graduate has engineering competences in the field of modern technical and technological solutions, materials science, engineering graphics, mechanics and environmental engineering, as well as managerial competences in management, economics, law, psychology and marketing. The graduate designs devices, objects, processes and systems using appropriate methods, techniques and tools and computer support. He analyses economic and social aspects of undertaken engineering activities in practice. He develops, modifies and implements effective technical and organizational solutions combining competences from different areas of engineering and management, taking into account the needs of individual sectors of the economy and the specificity of small enterprise management, corporate management and the public sector. He prepares and evaluates engineering and economic documentation on profitability and feasibility of investments, taking into account the impact on the environment. The graduate gains new knowledge, selects information, analyses and reports data, creates technical and organizational studies using IT</p>
-----------------------------	---	---

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy	<p>opracowania o charakterze techniczno-organizacyjnym przy wykorzystaniu technik informatycznych. Posiada kompetencje w zakresie komunikowania się, prezentacji, planuje work. i organizuje pracę indywidualną oraz w zespole, także interdyscyplinarnym.</p>	<p>techniques. He is competent in communication, presentation, planning and organising individual work and teamwork, including interdisciplinary</p>
4.3. Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji	<p>Absolwenci kierunku w ramach trzech specjalności znajdują zatrudnienie w sektorze małych przedsiębiorstw, międzynarodowych korporacji oraz administracji publicznej. Ze względu na interdyscyplinarny charakter wykształcenia łatwo podejmują współpracę z konstruktorami, technologami, ekonomistami, informatykami i innymi specjalistami, aktywnie funkcjonują w zespołach projektowych, zarówno w organizacjach gospodarczych, jak i sektora publicznego. Absolwenci kierunku znajdują zatrudnienie na stanowiskach operacyjnych, analitycznych i specjalistycznych na różnych szczeblach zarządzania.</p> <p>W procesie dydaktycznym wykorzystane są metody projektowe (Problem Based Learning oraz Design Thinking). Znacząca część projektów realizowana jest w warunkach rzeczywistych w przedsiębiorstwach.</p>	<p>Graduates of three specialisations find employment in the sector of small enterprises, multinational corporations and public administration. Due to the interdisciplinary nature of their education, they easily cooperate with designers, technologists, economists, IT specialists and other experts, and actively work in project teams, both in business organizations as well as in the public sector. Graduates find employment in operational, analytical and specialist positions at various levels of management.</p> <p>The didactic process is based on project methods (Problem Based Learning and Design Thinking). Many projects are implemented in real conditions in enterprises.</p>

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	-	-
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	Obowiązkowa praktyka 15 tygodniowa	Compulsory 15-week traineeship
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 first-cycle study program is prepared to undertake education at the second cycle.
7.4. Pozostałe uwagi	-	-