

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Magister lub inny równorzędny	Magister <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
1.2. Kierunek studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji	Management and Production Engineering
1.3. Specjalność	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy; Zarządzanie jakością; Zarządzanie logistyką; Zarządzanie produkcją;	Ergonomics, Occupational and Health Safety; Quality Management; Logistics Management; Production 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	0719: Inżynieria i zawody inżynierskie gdzie indziej niesklasyfikowane,	0719: Engineering and engineering trades not elsewhere classified,
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, język angielski,	Polish, English,
3.6. Nakład pracy (ECTS)	120	120

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	<p>Absolwent posiada kompetencje w zakresie zaawansowanego zarządzania procesami produkcyjnymi wykorzystującymi najnowsze techniki i technologie. Krytycznie analizuje, ocenia i projektuje złożone procesy produkcyjne, adaptując metody stosowane w innych obszarach inżynierii i zarządzania, tworzy własne innowacyjne rozwiązania. W tym celu potrafi łączyć wiedzę i umiejętności z różnych dziedzin, zaplanować i zrealizować proces badawczy, poszukiwać nowych rozwiązań dzięki umiejętności samodzielnego uczenia się. Twórczo implementuje zasady zarządzania jakością, BHP, zarządzania środowiskowego, z uwzględnieniem stanu technicznego maszyn i urządzeń oraz przepływu materiałów i informacji wykorzystując nowe możliwości technologii informatycznych i informacyjnych, analizę kosztów w kontekście efektywności procesów produkcyjnych i wykorzystania zasobów naturalnych. Absolwent posiada ponadprzeciętne umiejętności komunikacji. Potrafi korzystać z najnowszej wiedzy w ujęciu globalnym, projektuje i tworzy nowe rozwiązania odpowiednio selekcionując pozyskane</p>	<p>The graduate is competent in advanced management of production processes using the latest techniques and technologies. He critically analyses, evaluates and designs complex production processes, adapting methods used in other areas of engineering and management, developing his own innovative solutions. He is thus able to combine knowledge and skills from various fields, plan and implement a research process, search for new solutions as a result of his ability to learn independently. He creatively implements the principles of quality management, health and safety, environmental management, taking into account the technical condition of machinery and equipment and the flow of materials and information using new opportunities in information and communication technologies, cost analysis in the context of the efficiency of production processes and the use of natural resources. The graduate has above-average communication skills. He is able to use the latest knowledge in a global perspective. He designs and develops new solutions by properly selecting the acquired information, adjusting it to the needs of a dynamically changing</p>
-----------------------------	---	--

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

informacje, dostosowując je do potrzeb dynamicznie zmieniającego się otoczenia. Proces kształcenia przygotowuje studentów do podejmowania prac z zakresu analiz i opracowań organizacyjnych, technicznych, konstrukcyjnych i projektowania procesów produkcyjnych, do pełnienia funkcji kierowniczych i organizatorskich na różnych szczeblach zarządzania przedsiębiorstwem, w tym międzynarodowym, podejmowania zadań menedżerskich w działalności produkcyjnej, usługowej, doradczej, projektowej, badawczej itp.

environment.

The educational process prepares students to undertake work in the field of analysis and organisational, technical, structural and design studies of production processes, to perform managerial and organisational functions at various levels of enterprise management, including international companies, to undertake managerial tasks in production, service, consulting, design, research, etc.

4.3. Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji

Proces dydaktyczny oparty jest głównie na rozwiązywaniu rzeczywistych problemów podmiotów gospodarczych, z wykorzystaniem metod Problem Based Learning i Design Thinking.

The didactic process is based mainly on solving real problems of business entities, using the methods of Problem Based Learning and Design Thinking.

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, Polska Komisja Akredytacyjna: akredytacja kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji – ocena pozytywna

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: accreditation of Management and Production Engineering field of study - positive assessment

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

Studia prowadzone są na dwóch programach studiów: w języku polskim i angielskim, zapewniając osiągnięcie przez absolwentów tych samych kierunkowych efektów uczenia się, natomiast różnią się stosowanymi metodami kształcenia. Współpraca z wieloma uczelniami zagranicznymi daje możliwość uczestniczenia w programie Podwójnego Dyplomu i otrzymania jednocześnie dwóch dyplomów: Politechniki Łódzkiej oraz uczelni partnerskiej.

The studies are conducted according to two study programs: in Polish and English, ensuring that the graduate achieves the same study field learning outcomes with the use of different methods of education. Cooperation with many foreign universities gives the student the opportunity to participate in the Dual Diploma Program and be awarded two diplomas at the same time: Lodz University of Technology and the partner University diplomas.

7.2. Forma prowadzenia studiów

Studia stacjonarne,

Full-time,

7.3. Możliwość uzyskiwania kwalifikacji na wyższym poziomie

Absolwent posiada kompetencje niezbędne do prowadzenia samodzielnej pracy naukowo-badawczej w ramach studiów trzeciego stopnia w różnych obszarach nauki.

The graduate has the necessary competences to conduct independent research and development work in the course of the third cycle study program in various areas of science.

7.4. Pozostałe uwagi

-

-