

# 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	Zarządzanie i inżynieria produkcji	Management and production engineering
1.3. Specjalność	Zarządzanie innowacjami; Zarządzanie logistyką; Zarządzanie Bezpieczeństwem Pracy; Techniki informatyczne w zarządzaniu produkcją i usługami; Logistyka w energetyce; Zarządzanie projektami	Innovation management, Logistics management, Work Safety Management, Information technology in management of production and services, Logistics in power industry, Project management

## 2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Politechnika Opolska	Opole University of Technology
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki	Faculty of Production Engineering and Logistics

## 3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0413: Zarządzanie i administracja, 0715: Mechanika i metalurgia,	0715: Mechanics and metal trades, 0413: Management and administration,
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 ww. kwalifikację ma pogłębioną wiedzę w zakresie menadżersko-inżynierskim i zna metody badania rynku. Posiada wiedzę na temat prawnych podstaw organizacji przedsiębiorstw. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i intelektualnej a także potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej. Ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu matematyki i statystyki przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji. Ma uporządkowaną i zaawansowaną wiedzę w zakresie zagadnień kluczowych, w tym: zarządzania strategicznego, organizacji systemów produkcyjnych, zintegrowanych systemów zarządzania, prognozowania i symulacji, zarządzania projektem i innowacjami, systemów wspomagania decyzji oraz zarządzania wiedzą. Potrafi modelować oraz optymalizować procesy produkcyjne z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. Ma wiedzę dotyczącą cyklu życia urządzeń,	Person with this qualification have knowledge of management - engineering and knows the market research methods. He or she has knowledge of the legal basis for the organization of enterprises and knowledge of the organization of work in management positions in manufacturing companies and service companies. The graduate knows and understands the basic concepts and principles of protection of industrial and intellectual property as well as how to use the resources of patent information. He has expanded and in-depth knowledge of mathematics and statistics useful for formulating and solving complex tasks of management and production engineering. He or she has ordered and advanced knowledge of key issues, including: strategic management, organization of production systems, integrated management systems, forecasting and simulation, project management and innovation, decision support systems and knowledge management. has knowledge of management - engineering and knows the market research
-----------------------------	---	---

obiektów, systemów technicznych, a także działania i stosowania systemów informatycznych. Dysponuje wiedzą na temat organizacji pracy na stanowiskach kierowniczych w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych.

methods. He or she has knowledge of the legal basis for the organization of enterprises and knowledge of the organization of work in management positions in manufacturing companies and service companies. The graduate knows and understands the basic concepts and principles of protection of industrial and intellectual property as well as how to use the resources of patent information.

#### 4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

Inżynier produkcji; Lider produkcji; Kierownik produkcji. Osoba posiadająca ww. kompetencje znajduje wiele możliwości zatrudnienia zwłaszcza w firmach produkcyjnych, usługowych, projektowych i doradczych, w tym w ośrodkach badawczo-rozwojowych, w instytucjach administracyjnych i samorządowych. Potrafi samodzielnie podjąć i prowadzić działalność gospodarczą wykorzystując zdobytą wiedzę i umiejętności.

Production engineer; Production leader; Production manager. Person has the following competences to employment opportunities especially in manufacturing, services, design and consulting services including research and development centers, institutions and local government administration. He or she is able to set up and run business independently using his or her knowledge and skills.

#### 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 5 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. – Ustawa o szkolnictwie wyższym i nauce

Decyzja MNiSW (wydana na podstawie opinii PKA), Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o

#### 5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje

Polska Komisja Akredytacyjna: ocena pozytywna dla kierunku w dniu 08.12.2016

Polish Accreditation Committee: positive grade 08.12.2016

## 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

#### 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