

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

Osoba składająca opis:

Imię	Mirosława
Nazwisko	Gerkowicz
Email	mirosława.gerkowicz@wsei.lublin.pl
Data	2019-06-14 13:44:32

1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Inżynier lub inny równorzędny	Bachelor of Science
1.2. Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn	Mechanics and Machines
1.3. Specjalność	budowa i eksploatacja maszyn i urządzeń	construction and operation of machines and devices

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie	University of Economics and Innovation in Lublin
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Transportu i Informatyki	Faculty of Transport and Computer Science

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0715: Mechanika i metalurgia,	0715: Mechanics and metal trades,
3.2. Państwo/region	Polska,	Poland,
3.3. Poziom ERK	6 (studia I stopnia),	6 (bachelor's degree),
3.4. Profil studiów	Praktyczny,	Vocational,
3.5. Język	język polski,	Polish,
3.6. Nakład pracy (ECTS)	210	210

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	Osoba legitymująca się ww. kwalifikacją posiada wiedzę ogólną i praktyczną z zakresu nauk inżyniersko-technicznych, ścisłych i społecznych, stanowiącą podstawę do kształtowania specjalistycznych kompetencji w zakresie zrozumienia praw mechaniki w tym zagadnień dotyczących budowy, wytwarzania i eksploatacji maszyn oraz metod projektowania z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi obliczeniowych i programów komputerowych typu CAD, MES. Absolwent uczelni potrafi wykorzystać nabyte kompetencje do formułowania i rozwiązywania problemów o charakterze praktycznym z zakresu mechaniki i budowy maszyn, a w szczególności potrafi zrobić zadania obejmujące: • projektowanie maszyn i jej elementów, przy wykorzystaniu programów AutodeskInventor, Solid Edge; •	A person with this qualification has general and practical knowledge in the field of engineering/technical sciences and social sciences, which provides the basis for developing the specialist competences needed to understand the laws of mechanics including machine construction, manufacture and operation, as well as design methods by means of modern calculation tools and CAD and MES software. The person can use the acquired competences to formulate and solve practical problems in the field of mechanics and machines and, in particular, can perform the following tasks: • design of machines and their components with the use of Autodesk Inventor and Solid Edge software; • modelling and simulation of technical systems of vehicles, machines, devices and subassemblies with the use of Ansys and UM software; • selection of
-----------------------------	--	--

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy	modelowanie i symulację systemów technicznych pojazdów, maszyn, urządzeń i podzespołów przy wykorzystaniu programów Ansys, UM; • dobór materiałów i technologii do wykonania wybranych elementów maszyn; • opracowanie i udokumentowanie zagadnień inżynierskich.	materials and technologies for manufacturing the selected machine elements; • development and documentation of engineering issues.
4.3. Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji	Osoba posiadająca ww. kwalifikacje jest przygotowana do pracy w przedsiębiorstwach/ jednostkach o różnym profilu działania, a w szczególności w: -przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją wyrobów i eksploatacją maszyn, -jednostkach konstrukcyjno – technologicznych; -jednostkach serwisowych; -jednostkach prowadzących pomiary lub nadzory techniczne; -firmach handlowych, na stanowiskach: -konstruktora, -technologa, -specjalisty, -kontrolera, -handlowca, -kierownik zespołu, -operatora maszyn, -pracownika technicznego w dziale badawczo rozwojowym, -przedsiębiorcy, uruchamiając i prowadząc własną firmę. 6-miesięczna praktyka zawodowa	A person with this qualification is prepared to work in various enterprises such as: • machine manufacture and operation enterprises, • construction and technological offices, • service offices, • technical supervision/measurement offices, • trade companies, holding a position of: -designer, -technologist, -specialist, -controller, -trader, -team manager, -machine operator, -technical employee in research and development department, -independent entrepreneur starting and running their own business. 6-month professional practice

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 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje	• Polska Komisja Akredytacyjna: akredytacja kierunku Mechanika i Budowa maszyn – ocena pozytywna.	• Polish Accreditation Committee: accreditation of Mechanics and Machines field of study – positive assessment,

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	6-miesięczna praktyka zawodowa	6-month professional practice
7.2. Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne,	Full-time,
7.3. Możliwość uzyskiwania kwalifikacji na wyższym poziomie		
7.4. Pozostałe uwagi		