

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Inżynier lub inny równorzędny	Bachelor of Engineering <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
1.2. Kierunek studiów	Wzornictwo przemysłowe	Industrial design
1.3. Specjalność	Wzornictwo przemysłowe, Wzornictwo motoryzacyjne	Industrial design, Automotive design

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Politechnika Opolska	Opole University of Technology
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Mechaniczny	Faculty of Mechanical Engineering

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0715: Mechanika i metalurgia, 0722: Surowce (szkło, papier, tworzywo sztuczne i drewno), 0723: Tekstyli (odzież, obuwie i wyroby skórzane),	0723: Textiles (clothes, footwear and leather), 0722: Materials (glass, paper, plastic and wood), 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	Ogólnoakademicki,	Academical oriented,
3.5. Język	język polski,	Polish,
3.6. Nakład pracy (ECTS)	210	210

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	<p>Absolwent ma podstawową wiedzę w zakresie matematyki, rozszerzoną w zakresie niezbędnym do modelowania w obszarze wzornictwa przemysłowego. Ma wiedzę w zakresie malarstwa i rzeźby potrzebną do projektowania wzorów użytkowych. W zaawansowanym stopniu zna zasady grafiki inżynierskiej oraz narzędzia stosowane w przygotowywaniu dokumentacji technicznej i wizualizacji obiektów. Ma zaawansowaną wiedzę w zakresie analizy wytrzymałościowej oraz zasad projektowania części maszyn i konstrukcji mechanicznych. Ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu wytwarzania wzorów użytkowych. W zaawansowanym stopniu dysponuje wiedzą w zakresie materiałów inżynierskich, ich badań oraz technologii kształtowania oraz sposobów łączenia. Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania</p>	<p>The graduate has basic knowledge in mathematics, in the extent necessary for modeling in the area of industrial design. He has the knowledge of painting and sculpture needed to design utility models. He knows the rules of engineering graphics and tools used in the preparation of technical documentation and visualization of objects to an advanced degree. He has advanced knowledge of strength analysis and design principles for machine parts and mechanical structures. He has a structured knowledge of the production of utility models. He has an advanced knowledge of engineering materials, their research and development, as well as forming technology and joining methods. He knows notions and principles in the field of industrial property protection and copyrights. He can use a foreign language at B2 level of the Common European Framework of Reference for Languages. The graduate is able to critically analyze the way of functioning and evaluate existing technical solutions, devices, facilities, systems, processes and services in the field of construction and production of utility models. He</p>
-----------------------------	---	---

techniczne, urządzenia, obiekty, systemy, procesy i usługi w zakresie budowy i wytwarzania wzorów użytkowych. Potrafi - zgodnie z zadaną specyfikacją - zaprojektować oraz zrealizować wzór, obiekt, system lub proces, typowe dla procesu projektowania i wytwarzania, używając właściwych metod, technik i narzędzi. Ma świadomość ważności postępowania profesjonalnego, przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz poszanowania różnorodności poglądów i kultur. Absolwent potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii.

can, in accordance with a given specification, design and implement a pattern, object, system or process that is typical of the design and manufacturing process, using appropriate methods, techniques and tools. The graduate is aware of the importance of professional conduct, observance of professional ethics and respect for diversity of views and cultures. The graduate can communicate with the environment with the use of specialized terminology.

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

- Projektant wzornictwa przemysłowego, • Projektowanie, rozwój i konstrukcja pojazdów, kształtowanie i stylizacja nadwozi, ergonomii i wyposażenia wnętrza pojazdu, • Projektant ekspozycji ds. witryn, • Projektant w agencjach reklamowych, biurach projektowych, w sektorze IT, • Prowadzenie prac naukowo-badawczych koniecznych do właściwego identyfikowania i konkretyzowania problemów projektowych we wzornictwie.

- Industrial design engineer • Design, development and construction of vehicles, shaping and styling of bodies, ergonomics and interior design of vehicles, • Display designer for showcases, • Designer in advertising agencies, design offices, IT sector, • Conducting scientific and research works necessary for proper identification and specification of design problems in design.

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 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

Studia pierwszego stopnia na kierunku Wzornictwo przemysłowe obejmują obowiązkową Praktykę zawodową w wymiarze 4 tygodni realizowaną po 5 semestrze studiów.

First cycle studies in Industrial Design include a mandatory 4 week apprenticeship after the 5th semester of studies.

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 II stopnia (7 poziom ERK).

The graduate is prepared to continue education at the second level studies (EQF level 7).

7.4. Pozostałe uwagi