

## OPISU SYNTETYCZNYCH CHARAKTERYSTYK KWALIFIKACJI W JĘZYKU POLSKIM

Syntetyczna charakterystyka kwalifikacji uzyskiwanej w wyniku ukończenia studiów I stopnia o profilu praktycznym na kierunku Mechatronika prowadzonym w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie.

Nazwa kwalifikacji – tytuł zawodowy – kierunek studiów, specjalność	Inżynier, Mechatronika I stopień o profilu praktycznym, specjalności: systemy automatyki i robotyki w mechatronice, systemy mechatroniczne w pojazdach i maszynach
Instytucja nadająca kwalifikację – uczelnia – jednostka organizacyjna	Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie, Wydział Transportu i Informatyki (jednostka prowadząca program studiów)
Dziedzina	0715 Mechanika i Metalurgia
Państwo/region (kod)	PL
Poziom ERK	6
Profil studiów	Praktyczny
Język	Polski
Opis kwalifikacji	<p>Osoba legitymująca się ww. kwalifikacją posiada wiedzę ogólną i praktyczną z zakresu nauk inżyniersko-technicznych, ścisłych i społecznych, stanowiących podstawę do kształtowania specjalistycznych kompetencji w zakresie zrozumienia praw mechaniki, automatyki i informatyki w tym zagadnień z zakresu budowy, działania i eksploatacji systemów automatyki i robotyki z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi obliczeniowych i programów komputerowych typu CAD, MES.</p> <p>Absolwent uczelni potrafi wykorzystać nabyte kompetencje do formułowania i rozwiązywania problemów o charakterze praktycznym z zakresu mechatroniki, a w szczególności potrafi zrobić zadania obejmujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Projektowanie, obsługę i eksploatację maszyn, urządzeń, aparatury specjalistycznej i robotów przy wykorzystaniu programów AutodeskInventor, Solid Edge;</li><li>• modelowanie i symulację systemów mechatronicznych pojazdów, maszyn, robotów i podzespołów przy wykorzystaniu programów Ansys, UML, MATLAB;</li><li>• dobór urządzeń i technologii dla zapewnienia automatyzacji lub robotyzacji wybranych procesów,</li><li>• opracowanie i udokumentowanie zagadnień inżynierskich.</li></ul>
Nakład pracy (liczba punktów ECTS)	210 ECTS
Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości – uprawnienie do nadawania kwalifikacji;	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ustawa z dnia 20 lipca 2018r. – Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce,</li><li>• Polska Komisja Akredytacyjna: akredytacja kierunku Mechanika i Budowa maszyn – ocena</li></ul>

<p>- podstawa prawna; - posiadane akredytacje.</p>	<p>pozytywna,</p>
<p>Związek z zawodami lub sektorami zawodowymi</p>	
<p>Dodatkowe informacje na temat kwalifikacji</p>	<p>Program studiów o profilu praktycznym obejmuje 6-miesięczną praktyką zawodową. Prowadzone studia stacjonarne i niestacjonarne. Uczelnia oferuje możliwość kontynuacji kształcenia i zdobywania kwalifikacji na poziomie 7 PRK/ERK (mgr.) Osoba posiadająca ww. kwalifikacje jest przygotowana do pracy w przedsiębiorstwach/ jednostkach o różnym profilu działania, a w szczególności w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją wyrobów i eksploatacją maszyn,</li> <li>• jednostkach konstrukcyjno – technologicznych;</li> <li>• jednostkach serwisowych;</li> <li>• jednostkach prowadzących pomiary lub nadzory techniczne;</li> <li>• firmach handlowych.</li> </ul> <p>na stanowiskach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konstruktora,</li> <li>• technologa,</li> <li>• operatora specjalistycznych urządzeń,</li> <li>• specjalisty,</li> <li>• kontrolera,</li> <li>• handlowca,</li> <li>• kierownik zespołu,</li> <li>• pracownika technicznego w dziale badawczo rozwojowym,</li> <li>• przedsiębiorcy, uruchamiając i prowadząc własną firmę,</li> </ul>