

Kwalifikacja pełna na poziomie szóstym Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Mechatronics; Kazimierz Wielki University

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: pełna

Kategoria: studia wyższe

Poziom studiów I stopnia

Krótką charakterystyka kwalifikacji

The graduates possess advanced and systematized knowledge of mechanics, machinery construction and operation, electronics, computer science, machine control as well as automation and robotics. They use the ability to integrate this knowledge in the design, manufacturing and operation of products as well as in analyzing them in their operational environment. They have a thorough knowledge of the construction and operating principles of numerically controlled machine tools, their programming methods and controlling systems. They are able to apply this knowledge in practice. They have the competence necessary to install, operate and maintain computer tools for simulation and design of mechatronic components and systems. They participate in interdisciplinary teams solving problems related to the design, manufacture, sale, operation, servicing and diagnosis of mechatronic systems as well as the machines and equipment in which these systems function. They have the ability to use specialized language in the field of education.

The graduates are prepared to work in the following industries: mechatronic systems manufacturing, electrical machinery, automotive, household appliances, aerospace, machine tools and other enterprises that operate and service mechatronic systems, machines and devices in which they are used.

Informacje o kwalifikacji

Informacje o kierunku studiów

Status studiów

Prowadzone

Tytuł zawodowy / Stopień

Inżynier lub inny równorzędny

Profil studiów

Ogólnoakademicki

Forma prowadzenia studiów

Studia niestacjonarne

Język kształcenia

język polski

Dodatkowe informacje na temat kwalifikacji

In elective courses, students of the field can study extended content of subjects related to industrial and manufacturing mechatronics, measurement and diagnostic systems as well as unmanned systems engineering.
The graduates are prepared to continue education at second-level studies and to obtain qualifications at level 7 of the EQF.
The curriculum is assigned to the discipline of mechanical engineering.

Informacje dodatkowe

Liczba punktów ECTS

213

Czas trwania studiów - liczba semestrów

8

Kod ISCED

0719 - Inżynieria i zawody inżynierskie gdzie indziej niesklasyfikowane

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

30089

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

Instytucje certyfikujące (IC)

Instytucje
walidujące

1 Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy