

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Nowoczesne metody zarządzania jakością

Rok akademicki: 2016/2017 Kod: ZIPM-3-013-s Punkty ECTS: 3

Wydział: Zarządzania

Kierunek: Inżynieria Produkcji Metali Nieżelaznych Specjalność: —

Poziom studiów: Studia III stopnia Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 0

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr hab. inż. Feliks Jerzy (jfeliks@zarz.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: dr hab. inż. Feliks Jerzy (jfeliks@zarz.agh.edu.pl)
dr inż. Michalski Marek (Marek.Michalski@zarz.agh.edu.pl)

Opis efektów kształcenia dla modułu zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Powiązania z EKK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)
Wiedza			
M_W001	Student posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu metodyki zarządzania jakością.	IPM3A_W01, IPM3A_W03	Egzamin, Projekt
Umiejętności			
M_U001	Student potrafi opisać i zinterpretować złożone zjawiska w systemach produkcji i usług oraz odkrywać ich nowe aspekty lub zależności w zakresie zarządzania jakością.	IPM3A_U01	Egzamin, Projekt
M_U002	Student potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i poszerzać własne kompetencje merytoryczne, metodologiczne, dydaktyczne i zarządcze sprzyjające dalszemu rozwojowi naukowemu w zakresie zarządzania jakością.	IPM3A_U05	Egzamin, Projekt
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student przejawia kreatywność, innowacyjność i przedsiębiorczość w wyznaczeniu celów badawczych, poszukiwaniu dróg ich osiągnięcia, pozyskiwaniu źródeł finansowania działalności, organizacji przebiegu prac badawczych oraz propagowaniu wyników badań w zakresie zarządzania jakością.	IPM3A_K03	Egzamin, Projekt

Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Student posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu metodyki zarządzania jakością.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Student potrafi opisać i zinterpretować złożone zjawiska w systemach produkcji i usług oraz odkrywać ich nowe aspekty lub zależności w zakresie zarządzania jakością.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
M_U002	Student potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i poszerzać własne kompetencje merytoryczne, metodologiczne, dydaktyczne i zarządcze sprzyjające dalszemu rozwojowi naukowemu w zakresie zarządzania jakością.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Student przejawia kreatywność, innowacyjność i przedsiębiorczość w wyznaczeniu celów badawczych, poszukiwaniu dróg ich osiągnięcia, pozyskiwaniu źródeł finansowania działalności, organizacji przebiegu prac badawczych oraz propagowaniu wyników badań w zakresie zarządzania jakością.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)**Konwersatorium**Nowoczesne metody zarządzania jakością

1. Podstawy nowoczesnych metod zarządzania jakością
2. Aspekty jakościowe nowoczesnych metod zarządzania jakością
3. Nowoczesne ilościowe metody zarządzania jakością
4. Metody eksperckie w zarządzaniu jakością

Sposób obliczania oceny końcowej

Zaliczenie (1 ECTS):

100% projekt

Egzamin (3 ECTS):

50% projekt

50% egzamin

Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Adam HAMROL: Zarządzanie jakością z przykładami, PWN, Warszawa 2008

Robert KARASZEWSKI: Nowoczesne koncepcje zarządzania jakością, TNOiK, Toruń 2009

Tadeusz SIKORA, Wybrane koncepcje i systemy zarządzania jakością, Wyd. Uniw. Ekonom., Kraków 2010
„ABC jakości”, „Problemy jakości”

Normy PN-ISO serii 9000, 14000; PN-N 18000

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Wspomaganie analizy systemów pomiarowych (MSA) — Computer-aided measurement system analysis / J. FELIKS, A. LICHOTA // Archives of Foundry Engineering / Polish Academy of Sciences. Commission of Foundry Engineering ; ISSN 1897-3310. — Tytuł poprz.: Archiwum Odlewnictwa. — 2010 vol. 10 spec. iss. 3, s. 169–174. — Bibliogr. s. 174,

Kryteria akceptacji systemów pomiarowych wykorzystywanych w kontroli jakości w oparciu o analizę MSA : streszczenie — Acceptance criteria for measurement systems used in quality control based on the MSA analysis : abstract / Jerzy FELIKS // W: Zarządzanie przedsiębiorstwem [Dokument elektroniczny] : teoria i praktyka : XVII międzynarodowa konferencja naukowa : 26–27 listopada 2015, Kraków

Informacje dodatkowe

Brak

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w konwersatoriach	14 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	1 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	15 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS