

Kierunek: **Zarządzanie jakością TQM**

#### 1. DO KOGO SKIEROWANE SĄ STUDIA:

Studia podyplomowe kierowane są do absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia (magisterskich, inżynierskich i licencjackich). Podstawowym celem proponowanych studiów jest przekazanie słuchaczom aktualnej i nowoczesnej wiedzy oraz wyposażenie ich w szereg umiejętności jej praktycznego wykorzystania. Idea ta koncentruje się na umiejętności wykorzystywania metod i najnowszych narzędzi komputerowych sprzyjających szybkiemu przygotowaniu oraz realizacji produkcji, w szczególności na utrzymaniu, bądź zwiększeniu, zakładanej jakości wyrobów.

#### 2. CZAS TRWANIA STUDIÓW:

Studia podyplomowe trwają dwa semestry i obejmują 240 godzin. Program kształcenia umożliwia uzyskanie przez słuchacza 60 punktów ECTS. Plan zajęć podzielony jest na 15 zjazdów.

#### 3. WYKAZ PRZEDMIOTÓW:

- Jakość w procesie projektowania
- Podstawy badań materiałów
- Wybrane metody jakości
- Aspekty jakości w procesie wytwarzania
- Metody statystyczne w jakości
- Podstawy technologii odchudzonej
- Wdrażanie i audit
- Metrologia w zapewnieniu jakości
- Wybrane narzędzia jakości Wprowadzenie do norm
- Seminarium

#### 4. KWALIFIKACJE I UPRAWNIENIA PO UKOŃCZENIU STUDIÓW:

Rozległa wiedza będzie obejmować treści podstawowe i zaawansowane, które pozwolą słuchaczom na samodzielne rozwiązywanie skomplikowanych zagadnień inżynierskich, szczególnie w odniesieniu do działań związanych z: kontrolą, sterowaniem, zarządzaniem i zapewnieniem jakości, zmierzających do doskonalenia i zwiększenia konkurencyjności wytwarzanych wyrobów. W tym celu absolwent pozna również wzajemnie powiązane mechanizmy i procesy, metody i narzędzia związane z jakością. Ponadto absolwent będzie

potrafił rozpoznać stosowne mechanizmy określające jakość. Będzie umiał także rejestrować wyniki i sprawdzać spełnienie norm jakościowych. Z uwagi na praktyczny charakter, studia podyplomowe adresowane są do osób pragnących: nabyć umiejętności związane z szerokim procesem utrzymania jakości QM, poszerzyć lub uaktualnić wiedzę z tego zakresu.

Przyszli absolwenci nabywają umiejętności praktycznego wykorzystania metod i technik komputerowych, poznając w tym czasie treści realizowane w takich przedmiotach jak: jakość w procesie projektowania, podstawy badań materiałów, wybrane metody jakości, aspekty jakości w procesie wytwarzania, metody statystyczne w jakości, podstawy technologii odchudzonej.

Przewidywane w drugim semestrze nachylenie programowe pozwala przyszłym absolwentom pogłębić wiedzę w zakresie stosowania nowoczesnych i skutecznych metod związanych z procesem QM. Realizacja treści programowych obejmuje następujące przedmioty: wdrażanie i audit, metrologia w zapewnieniu jakości, wybrane narzędzia jakości, wprowadzenie do norm, seminarium dyplomowe.

Przez włączenie na zajęciach laboratoryjnych metod pracy grupowej oraz w działalności organizacji studenckich i prac kół naukowych, nabywają oni nawyku pracy zespołowej oraz kompetencji integracyjno-społecznych przygotowujących do realizacji wspólnych przedsięwzięć w środowisku przemysłowym.

Absolwenci mogą znaleźć zatrudnienie w: służbach utrzymania ruchu, nadzoru produkcji, badań, zarządzaniu i kontroli jakości, marketingu, przygotowaniu i realizacji produkcji oraz eksploatacji maszyn, działach remontowych itp. Uzyskana wiedza i umiejętności pozwalają również na podjęcie własnej działalności gospodarczej polegającej na uruchomieniu i prowadzeniu działań w małych firmach zajmujących się przygotowaniem, realizacją produkcji, w szczególności w procesach realizacji jakości wyrobów.

## 5. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW:

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych jest zaliczenie wszystkich przewidzianych planem studiów zajęć, uzyskanie pozytywnych ocen z egzaminów, opracowanie i przedłożenie do oceny pracy końcowej w przewidzianym tokiem studiów terminie, złożenie końcowego egzaminu dyplomowego.