

# Management kvality

Vygenerováno: 1. 5. 2025

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fakulta                       | Fakulta materiálově-technologická                |
| Studijní program              | Management kvality a řízení průmyslových systémů |
| Typ studia                    | bakalářské                                       |
| Jazyk výuky                   | čeština                                          |
| Kód specializace              | S02                                              |
| Název specializace            | Management kvality                               |
| Standardní délka studia       | 3 roky                                           |
| Katedra                       | Katedra managementu kvality                      |
| Zodpovědná osoba              | prof. Ing. Jiří Plura, CSc.                      |
| Oblasti vzdělávání (zaměření) | Strojírenství, technologie a materiály           |

## O studijním programu

Management kvality představuje tu část řízení organizací, která má garantovat maximální spokojenost zákazníků při minimální spotřebě zdrojů. Při studiu této specializace studenti získají vedle vědomostí z oblasti managementu kvality i potřebné vědomosti o základních technologiích výroby, matematické statistiky, jakož i vědomosti o praktickém uplatňování základních metod a nástrojů managementu kvality v organizacích. Absolventi získají atraktivní schopnost řídit z pohledu managementu kvality všechny procesy v organizacích.

## Profese

- Manažer výroby
- Manažer kvality
- Auditor systémů managementu kvality

## Dovednosti

- Lidský faktor v managementu kvality
- Kontrola kvality
- Prokazování shody výrobků
- Znalost metod zlepšování procesů
- Metody a nástroje managementu kvality
- Statistické metody managementu kvality

## Uplatnění absolventa

Absolventi specializace Management kvality nacházejí praktické uplatnění zejména jako technici kvality nebo řídicí pracovníci v oblasti kvality na střední úrovni řízení v různých organizacích. Působí jako manažeři kvality, technici kvality, pracovníci útvarů řízení kvality pro spolupráci se zákazníky a dodavateli nebo auditoři systémů managementu kvality. Široce se uplatňují zejména ve výrobních organizacích dodavatelského řetězce automobilového průmyslu.

## Cíle studia

Cílem specializace Management kvality je vychovat fundované odborníky pro různé funkce v oblasti managementu kvality. Studenti získají vyvážené znalosti disciplín z oblasti managementu, moderních systémů managementu kvality, integrovaných systémů

managementu, řízení procesů, aplikované statistiky, metodických postupů plánování a zlepšování kvality a znalosti technologií.

### **Odborné znalosti absolventa**

Absolventi specializace Management kvality mají znalosti:

- z průmyslových technologií a materiálového inženýrství,
- z oblasti podnikové ekonomiky a managementu,
- znalosti z oblasti z teorie pravděpodobnosti a matematické statistiky potřebné pro praktické aplikace základních metod a nástrojů managementu kvality,
- znalosti základních principů systémů managementu kvality.

### **Odborné dovednosti absolventa**

Absolventi specializace Management kvality jsou schopni samostatně a tvůrčím způsobem plánovat a řídit základní podnikové procesy na takticko-operativní úrovni. Dokážou navrhovat, řídit a udržovat systémy managementu kvality a aplikovat základní metody a nástroje plánování a neustálého zlepšování kvality. Jsou schopni zpracovávat analýzy o kvalitě vyráběných produktů a analyzovat příčiny neshod u produktů a procesů a následně vyhledávat příležitosti k dalšímu zlepšování kvality.

### **Obecné způsobilosti absolventa**

Absolventi specializace Management kvality získávají základní teoretické a praktické poznatky o principech a koncepcích systémů managementu kvality, o aplikaci základních metod a nástrojů managementu kvality a statistických metod a o základních průmyslových technologiích. Na základě získaných znalostí jsou schopni řídit z pohledu managementu kvality procesy v organizacích, třídit a interpretovat informace o kvalitě výrobků, analyzovat příčiny neshod a vyhledávat příležitosti ke zlepšování kvality.

### **Studijní plány**

- forma prezenční (cs)
- forma kombinovaná (cs)