



## Bakalářský studijní program Strojírenství, obor **Kvalita, spolehlivost a bezpečnost**

- ✓ Určen pro středoškolsky vzdělané studenty
- ✓ Plně přizpůsobený potřebám společenské a průmyslové praxe
- ✓ Výrazný interdisciplinární charakter studia
- ✓ Absolvování předmětů teoretického základu studijního programu
- ✓ Důraz na předměty specializované na právo, management, spolehlivost a bezpečnost
- ✓ Volbou volitelných předmětů a tématem bakalářské práce možnost zaměření na kvalitu, spolehlivost, případně bezpečnost
- ✓ Ukončení státní závěrečnou zkouškou a obhajobou bakalářské práce
- ✓ Možnosti uplatnění - technik kvality, diagnostiky, údržby a bezpečnosti
- ✓ Možnost dalšího studia v magisterských programech

## Navazující magisterský studijní program Strojní inženýrství,

### obor **Kvalita, spolehlivost a bezpečnost**

- ✓ Určen pro studenty s dosaženým bakalářským vzděláním
- ✓ Řeší nedostatek odborníků se vzděláním v oblasti kvality, spolehlivosti a bezpečnosti
- ✓ Absolvování i vysoce specializovaných předmětů studijního oboru
- ✓ Komplexní zvládnutí problematiky managementu kvality, diagnostiky, údržby, metrologie, rizik a bezpečnosti
- ✓ Profilace se zaměřením na kvalitu, spolehlivost nebo bezpečnost
- ✓ Získání teoretického základu pro odbornou způsobilost
- ✓ Studijní pobyty v zahraničí
- ✓ Možnosti uplatnění – manager (inženýr) kvality, spolehlivosti, údržby, bezpečnosti a auditor
- ✓ Možnost dalšího studia v doktorských programech



Odbor kvality, spolehlivosti a bezpečnosti UVSSR FSI VUT v Brně klade velký důraz na spolupráci s firmami a průmyslovými podniky, v současné době i v rámci Industry 4.0. V návaznosti na firmy v oblasti vědeckovýzkumné řeší odbor například následující úkoly:

1. Implementace moderních metod technické diagnostiky a údržby do průmyslové praxe
2. Výzkum metodik přesného hodnocení geometrie a funkčních charakteristik výrobků
3. Bezpečnost, spolehlivost a kvalita strojních uzlů

#### Kontakt

**Doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.** – ředitel ústavu, sekretariát - tel.: 5 41142448, budova A1/dveře č. 1218, mail: blecha@fme.vutbr.cz

**Doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.** – vedoucí odboru a garant oborů, tel.: 5 41142194, budova A1/dveře č. 1318, mail: hammer@fme.vutbr.cz

FSI VUT v Brně, Technická 2896/2, 616 69 Brno,  
GPS 49°13'25.122"N, 16°34'39.188"E

