FAKULTA ústav výrobních strojů, STROJNÍHO systémů INŽENÝRSTVÍ a robotiky

ODBOR KVALITY, SPOLEHLIVOSTI A BEZPEČNOSTI



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,

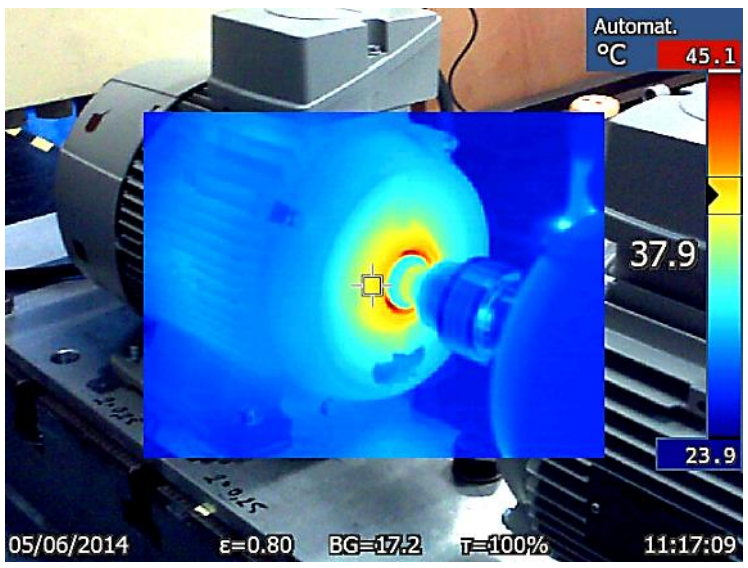
obor Kvalita, spolehlivost a bezpečnost

- ✓ 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