



KAM PO MATURITĚ?

Váháte mezi studiem matematiky a některého technického oboru?
Ústav matematiky FSI VUT v Brně Vám nabízí studijní program



MATEMATICKÉ INŽENÝRSTVÍ

progresivní forma studia matematiky se zaměřením
na aplikace v technických vědách a informatice

MATEMATICKÉ INŽENÝRSTVÍ

progresivní forma studia matematiky se zaměřením
na aplikace v technických vědách a informatice

CO VÁS U NÁS ČEKÁ?

- příjemné a přátelské prostředí, moderní areál vybavený špičkovým informačním systémem
- výuka v malých studijních skupinách, maximálně individuální přístup
- široké možnosti podílení se na řešení výzkumných úkolů
- možnost zahraničních stáží a studia v zahraničí

CO VÁM U NÁS NEHZOZÍ?

- nezájem učitelů o Vaše studium
- nudné biflování teoretických vědomostí bez praktického využití
- masová výuka televizním okruhem bez účasti učitele
- zkoušky spočívající jen ve vyplňování elektronických testů

NÁPLŇ STUDIA

matematická analýza, aplikovaná algebra, konstruktivní a počítačová geometrie, diferenciální rovnice, funkcionální analýza, pravděpodobnost a matematická statistika, diskrétní matematika, matematická logika, numerické metody, programování, optimalizace, počítačová grafika, analýza obrazu, fyzika, termomechanika, hydromechanika, elektrotechnika a elektronika, automatizace, základy konstruování, pružnost a pevnost, části a mechanismy strojů, moderní metody programování, operační a databázové systémy, počítačové sítě

STUPNĚ STUDIA

bakalářské
Bc. – 3 r.

magisterské
Ing. – 2 r.

doktorské
Ph.D. – 4 r.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

- absolventi získají hluboké teoretické znalosti matematiky a techniky, mají přehled ve všech nosných technických disciplínách, uplatňují se v tvůrčích týmech inženýrských specializací
- osvojené matematické znalosti mohou aplikovat v řadě dalších odvětví (ekonomie, bankovníctví, vzdělávání aj.)
- díky orientaci v nejmodernějších ICT naleznou uplatnění i ve vědeckých, vývojových a softwarových institucích
- příklady firem pro uplatnění: **Škoda Auto, Denwel, IBM, Red Hat, T-Mobile, FORMACO TECH, Erste Bank**



FAKULTA ústav
STROJNÍHO matematiky
INŽENÝRSTVÍ

Ústav matematiky FSI VUT v Brně
Technická 2, 616 69 Brno

ředitel ústavu: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.

☎ 5 4114 2729 – ✉ slapal@fme.vutbr.cz

tajemník pro oborové studium: Mgr. Jana Hoderová, Ph. D.

☎ 5 4114 2800 – ✉ hoderova@fme.vutbr.cz

🌐 www.math.fme.vutbr.cz