

Inovace na VUT

Inovace

vyjadřuje změnu a novinky, např. zavádění vědeckého a technického pokroku, nových druhů výrobků. V důsledku inovací dochází k úsporám práce a přírodních zdrojů. Inovace znamená zdokonalení či postupný vývoj daného produktu.

Zdroj: <http://cs.wikipedia.org>

Inovace v podmínkách vysokých škol a současnosti

- vzdělávací proces
- věda a výzkum
- manažerský přístup
- transfer technologií
- kvalita
- spolupráce s praxí
- projekty
- aj.

Inovace v podmínkách vysokých škol a současnosti

Základní cíl

konkurenceschopnost

Inovace na VUT - vzdělávání

- kontinuální proces
- požadavky praxe
- nové studijní programy a obory
- interdisciplinarita
- specifika technického vzdělávání
- spolupráce se středními školami
- celoživotní vzdělávání – i na míru praxe
- nové formy vzdělávacího procesu – vč. úskalí
- operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Inovace na VUT – nové programy a obory

- studijní program a obor Audio inženýrství
- studijní program a obor Biomedicínské technologie a bioinformatika
- studijní program a obor Městské inženýrství

Inovace na VUT – CŽV pro praxi

Přehled kurzů CŽV pro stavební praxi a veřejnou správu na Fakultě stavební VUT v Brně uskutečňovaných v akademickém roce 2012-2013.

77 nabízených kurzů

Příklady:

Akustika při navrhování konstrukcí pozemních staveb – základní zásady

Základy stavební tepelné techniky a stávající legislativní požadavky

Trvanlivost a sanace železobetonových konstrukcí

Kvalita ve stavebním zkušebnictví 2013

Academic Skills

Jak psát anglické vědecké články a příspěvky

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

- 80 projektů
- Inovace mezinárodních studijních programů brněnských univerzit
- Inovace didaktických metod vzdělávání v jazycích a soft skills
- Příprava inovační infrastruktury VUT v Brně
- Síť na podporu spolupráce technicky a podnikatelsky zaměřených univerzit s podniky v Jihomoravské kraji
- Kooperační síť pro strojní inženýrství
- Implementace FULL COST Modelu do systému řízení VUT v Brně
- Komplexní inovace studijních programů a zvyšování kvality výuky na FEKT VUT v Brně
- Podpora tvorby excelentních týmů mezioborového výzkumu na VUT

Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

- VUT Materiálový výzkum
- VUT Bezpečnost a obrana
- VUT Energetické zdroje
- Centrum excelence IT4Innovations
- CEITEC – středoevropský technologický institut
- VAVINET Informační infrastruktura center výzkumu a vývoje
- Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veverí a Žižkova
- Výstavba vzdělávacího komplexu FEKT VUT v Brně
- NETME Centre – výzkumné a vývojové centrum
- Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně
- Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie
- Centrum senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX)
- Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie - AdMaS

Děkuji za pozornost



Formule Student na VUT



TU Brno Racing
2012/2013

Vysoké učení
technické v Brně

