08

BS



PROGRAM

ZÁKLADY STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

SPECIALIZACE

MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

<2,1

Chcete vytvářet materiály, které mění svět? Pak je Materiálové inženýrství obor právě pro vás. Spojuje fyziku, chemii, technické vědy i moderní technologie a otevírá dveře k vývoji materiálů pro automobilový, letecký, energetický, zdravotnický i další průmysl budoucnosti.

Během studia poznáte svět kovů, keramiky, polymerů, kompozitů, skla i přírodních materiálů. Naučíte se porozumět jejich struktuře, vlastnostem i výrobě, pracovat s moderní laboratorní technikou a využívat nejnovější metody analýzy a zkoušení materiálů včetně aditivních technologií (unikátní Cold Spray) a metod zpracování materiálu (Elektronový paprsek). Získané znalosti si ověříte při řešení reálných technických úloh a projektů.

Naše studium není anonymní. Díky menším studijním skupinám vás budou vyučující dobře znát a nabídnou vám individuální přístup, podporu i možnost zapojit se do výzkumných projektů už během studia. Cenné zkušenosti můžete získat také na zahraničních univerzitách v rámci studentských mobilit a rozšířit si odborné i jazykové dovednosti.

Materiáloví inženýři patří mezi odborníky, o které je dlouhodobě velký zájem. **Po absolvování se uplatníte ve výzkumu, vývoji i průmyslu – od vývoje nových materiálů a technologií až po kontrolu kvality a řešení technických výzev. Pokud budete chtít své znalosti dále rozšířit, můžete pokračovat v navazujícím magisterském studiu.**

Ústav materiálových věd a inženýrství
ime.fme.vutbr.cz

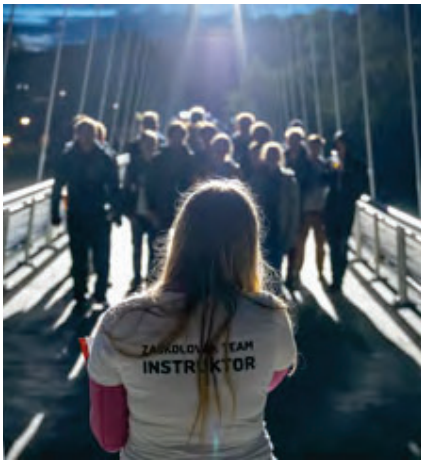
www.fsi.vut.cz

MOBILNÍ APLIKACE
Studuj strojárnu

ZDE JE PROSTOR PRO VAŠE POZNÁMKY A NÁPADY

NEJSTE V TOM SAMI!

Prvák na vysoké není sranda. Musíte zvládnout jiný systém výuky než na střední. Máte svůj index, individuální plán. Čekají vás přednášky, cvičení, zápočty, zkoušky… Možná budete trochu tápat, jak si zapsat předmět. A k čemu vlastně jsou ty kredity?



Bez ohledu na to, jestli jdeš z gymnázia nebo z průmyslovky, tady si každý najde to svoje. Znalosti materiálového inženýra jsou totiž potřebné od výroby polotovaru přes návrh výrobku a jeho aplikaci až po poškození. Pokud tě vždycky zajímalo, jak věci fungují a proč, tady se to dozvíš.

Filip Šebek, student a ambasador



Ale nebojte, nenecháme vás v tom samotné. Je tu pro vás ambasador! Stačí si na webu vybrat ambasadora podle studia, které jste si zvolili, a způsob kontaktování, jaký vám nejvíce vyhovuje. Naši ambasadoři již na vaše dotazy čekají!

UŽITEČNÉ ODKAZY

Webové stránky

Sociální sítě

www.fsi.vut.cz/ambasador