



TITUL Z TECHNIKY?

**SMART**

**ENGINEER.ING**

---

[WWW.TITULING.CZ](http://WWW.TITULING.CZ)

---

NEJLEPŠÍ  
FAKULTA V ČR

100 %  
UPLATNĚNÍ

50:50 TEORIE  
VS. PRAXE



TITUL Z TECHNIKY?

# SMART ENGINEERING

Nový univerzální bakalářský studijní program.

Moderní nástupce studijního programu **Strojírenství**.

Standardní doba studia programu je **3 roky**.

Jazyk studia: Čeština / Angličtina

Konzultační střediska: Ostrava, Šumperk a Uherský Brod

VÍCE NA **TITULING.CZ**

---

**WEB** [fs.vsb.cz](https://fs.vsb.cz)

**FB** Fakulta strojní VŠB-Technická  
univerzita Ostrava

**IG** @fakultastrojnivsbtu

S

M

A

R

T

**STAŇ SE STROJAŘEM  
NA FAKULTĚ STROJNÍ  
VŠB-TUO.**

Navrženo ve spolupráci s firmami.  
Pokračování v navazujícím  
magisterském studiu.

**Vyvážený poměr tradičních znalostí  
a moderních metod.**

CO JE

# SMART ENGINEERING?

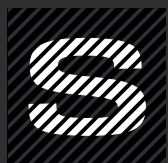
CO JE SMART?

O PROGRAMU

PROČ SMART?

UPLATNĚNÍ

KONTAKT



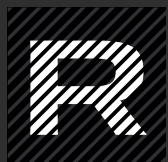
STROJÍRENSTVÍ  
STRUKTURÁLNÍ NÁVRH  
SIMULACE



MATERIÁLY  
MODERNÍ METODY  
MODELOVÁNÍ



AUTOMATIZACE  
AI  
ADITIVNÍ VÝROBA (3D TISK)



ROBOTIKA  
RAPID PROTOTYPING (RYCHLÝ NÁVRH)  
ROZŠÍŘENÁ REALITA



TECHNOLOGIE  
TVORBA PROTOTYPŮ  
TESTOVÁNÍ

## STAŇ SE STROJAŘEM NA FAKULTĚ STROJNÍ VŠB-TUO.

Navrženo ve spolupráci s firmami.  
Pokračování v navazujícím  
magisterském studiu.

**Vyvážený poměr tradičních znalostí  
a moderních metod.**

VÍCE NA **TITULING.CZ**



DVEŘE OTEVŘENÉ

## PRAXE & EXPERIMENT



Jestli firmám něco chybí, jsou to strojaři a technici.  
Takže udělají první, aby tě mohly přijmout.



JISTÁ BUDOUCNOST

## TECHNOLOGIE & 3D TISK

Digitální návrh se stává výrobkem  
během několika hodin.



KREATIVITA A INOVACE

## KONSTRUOVÁNÍ & MECHATRONIKA

Moderní konstruktér dnes nekončí u jednoho dílu.  
Rozumí i technologiím kolem - od rámu až po elektroniku.



## STAŇ SE STROJAŘEM NA FAKULTĚ STROJNÍ VŠB-TUO.

Ta dvě tři písmena před jménem  
toho dovedou. Otevírají dveře  
k lepším pracovním pozicím,  
vyšším platům i k uznání okolí.  
**Make your babča proud again.**

VÝZVA PŘIJATA!

## OBTÍŽNOST

S titulem a kupou znalostí v hlavě se budeš ucházet o práci na dobře placených pozicích.



HMM, RESPEKT!

## UPLATNĚNÍ



Uznání se dočkáš ve firmách, ale třeba i na úřadech. Respekt prostě!



## STAŇ SE STROJAŘEM NA FAKULTĚ STROJNÍ VŠB-TUO.

Studijní program  
je navržen na základě  
potřeb průmyslu  
pro rok 2030.

PROČ

**SMART**

**ENGINEERING?**

CO JE SMART?

O PROGRAMU

PROČ SMART?

UPLATNĚNÍ

KONTAKT

UNIVERZÁLNOST & SAMOSTATNOST & PROSPĚŠNOST

OD NÁPADU K REALITĚ

**NAVRHNI**

„ŽÁDNÝ PROBLÉM.”

Nauč se 3D modelování a 3D skenování. Virtuálně ověř vlastnosti návrhu a poznej principy reverzního inženýrství.

LEPŠÍ POZICE & PENÍZE

**PROGRAMUJ**

„JO, EASY.”

Seznam se s mechatronikou a programováním. Oživ své projekty pomocí chytrých řídicích systémů.

50:50 TEORIE VS. PRAXE

**VYROB**

„JASNĚ, V KLIDU.”

Ať už jde o prototyp nebo sériovou výrobu - osvoj si moderní výrobní technologie, které ti usnadní realizaci nápadů.

100 % UPLATNĚNÍ

**OPTIMALIZUJ**

„NO STRESS.”

Na počítači simuluj chování produktů a využívej optimalizaci a umělou inteligenci k usnadnění práce.

ZVOLIT STROJAŘINU?

**JOOOOOOOOOOO!**

VÍCE NA **TITULING.CZ**



**SMART****ENGINEERING:** UPLATNĚNÍ V PRAXI NEBO SPECIALIZACE A ZÍSKANÍ TITULU ING.**PROFESE**

designér, konstruktér, kreativní konstruktér, výpočtář  
technolog, projektant výrobních systémů či strojních zařízení, specialista 3D tisku  
specialista na řízení strojů a procesů, mechatronik, vývojář, programátor  
průmyslový inženýr, projektový manažer, manažer výroby a logistiky  
provozní i projekční inženýr, energetik, diagnostik

**UPLATNĚNÍ**

Získané znalosti a dovednosti otevírají absolventům široké možnosti: mohou nastoupit do vývoje, výroby, kvality či inovací v národních i nadnárodních podnicích, založit vlastní start-up nebo pokračovat ve studiu v navazujícím magisterském programu.

**SMART Engineering** tak není jen studijní program – je to moderní vzdělávací platforma, která studentům dává reálnou výhodu v rychle se měnícím světě technologií.



# TÉMAT ZÁVEREČNÝCH PRACÍ

Robotizovaná příprava kávy

Aditivní výroba mikrosenzorů: Vývoj, optimalizace konstrukce a postup výroby

Návrh náporového chlazení kotoučové brzdy závodního motocyklu

Analýza střetu silničního vozidla a vlaku na železničním přejezdu

Aplikace heterogenních svarových spojů na jaderných elektrárnách

Optimalizace systému skladování v průmyslovém podniku

Návrh opravy pancíře vozidla BVP

Vývoj modelu bionické ruky

Diagnostika opotřebení ložisek lyžařských vleků

Experimentální stanovení pevnosti aortální stěny

TITUL Z TECHNIKY?

# SMART ENGINEERING

Nový univerzální bakalářský studijní program.  
Moderní nástupce studijního programu **Strojírenství**.  
Standardní doba studia programu je **3 roky**.  
Jazyk studia: Čeština / Angličtina  
Konzultační střediska: Ostrava, Šumperk a Uherský Brod

VÍCE NA **TITULING.CZ**