

ČÍM CHCI BÝT?

CHCI BÝT INŽENÝREM

**v některém z 13 nabízených
studijních programů
na FS ČVUT v Praze!**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

CHCI BÝT INŽENÝREM

**se zaměřením na oblast
mechaniky lidského těla
a lékařské techniky!**

**Jak mám
zaměřit
svoje
studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK MÁ DVĚ VARIANTY

1. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **AVSI** – Aplikované vědy ve strojním inženýrství (2-letý).

Specializace: Aplikovaná mechanika
Biomechanika



fs.cvut.cz/avsi-program

2. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **APT** – Automatizační a přístrojová technika (2-letý).

Specializace: Přístrojová technika



fs.cvut.cz/apt-program

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

se zaměřením na vytápění,
klimatizaci, alternativní zdroje
energie a inteligentní budovy!

**Jak mám
zaměřit
svoje
studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK MÁ DVĚ VARIANTY

1. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **TPR** – Technika prostředí (2-letý).

Bez specializace



fs.cvut.cz/tpr-program

2. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **IB** – Inteligentní budovy (2-letý).

Bez oboru. Společně vyučován s Fakultou elektrotechnickou a stavební.



fs.cvut.cz/ib

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

**se zaměřením na konvenční
i jadernou energetiku
a teplárenství!**

**Jak mám
zaměřit
svoje
studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK MÁ DVĚ VARIANTY

1. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **EPT** – Energetika a procesní inženýrství (2-letý).

Spezializace: Energetika



fs.cvut.cz/ept-program

2. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **JEZ** – Jaderná energetická zařízení (2-letý).

Obor: JEZ – Jaderná energetická zařízení



fs.cvut.cz/jez

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

**se zaměřením na kompozity,
plastové materiály a jejich
aplikaci v průmyslu!**

**Jak mám
zaměřit
svoje studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojího inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK

Studijní program navazujícího magisterského studia **SI** – Strojní inženýrství (2-letý).

Obor: SPK – Konstrukce a výroba součástí z plastů a kompozitů



fs.cvut.cz/stri

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvků všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

se zaměřením na oblast
navrhování zpracovatelských
procesů a související techniky!

Jak mám zaměřit
svoje studium?



FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK

Studijní program navazujícího magisterského studia **EPT** – Energetika a procesní inženýrství (2-letý).

Specializace: Procesní inženýrství



fs.cvut.cz/ept-program

Další informace spojené se studiem tohoto studijního programu najdeš na stránkách Ústavu procesní a zpracovatelské techniky:

fs.cvut.cz/ustav-12118/ nebo na **facebooku: U12118**



KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

se zaměřením na
řízení procesů a strojů nebo
návrhy přístrojů a optiku!

Jak mám
zaměřit
svoje
studium?



FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojího inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK

Studijní program navazujícího magisterského studia **APT** – Automatizační a přístrojová technika (2-letý).

Specializace: Automatizace a průmyslová informatika
Přístrojová technika



fs.cvut.cz/apt-program

Další informace spojené se studiem tohoto studijního programu najdeš na stránkách Ústavu přístrojové a řídicí techniky:

control.fs.cvut.cz/cz/apt



KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

**se zaměřením na koncepci
„Průmysl 4.0“ a její aplikaci
ve strojírenském podniku!**

**Jak mám
zaměřit
svoje
studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK

Studijní program navazujícího magisterského studia **PR40** – Průmysl 4.0 (2-letý).

Bez specializace



fs.cvut.cz/pr40

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

se zaměřením na
řízení a management
strojírenského podniku!

**Jak mám zaměřit svoje
studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK

Studijní program navazujícího magisterského studia **RPS** – Řízení průmyslových systémů (2-letý).

Bez specializace



fs.cvut.cz/rps-program

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

se zaměřením na
oblast strojírenské technologie
a technických materiálů!

**Jak mám
zaměřit
svoje
studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK

Studijní program navazujícího magisterského studia **VI** – Výrobní inženýrství (2-letý).

Bez specializace



fs.cvut.cz/vi-program

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

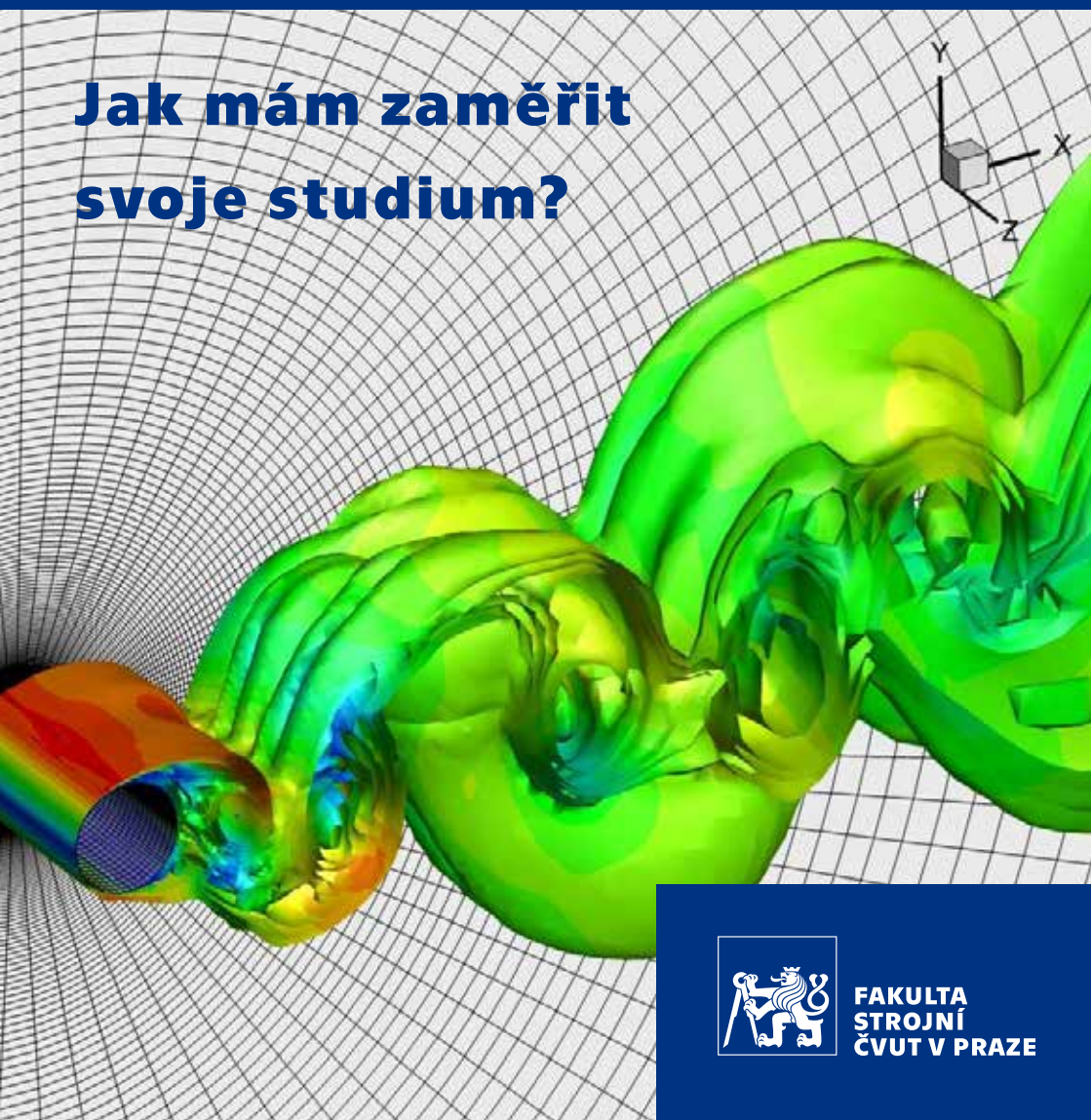
Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

se zaměřením na
teoretické disciplíny
a jejich aplikace ve strojírenství!

**Jak mám zaměřit
svoje studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK

Studijní program navazujícího magisterského studia **AVSI** – Aplikované vědy ve strojním inženýrství (2-letý).

Specializace: Aplikovaná mechanika
Matematické modelování v technice
Mechatronika



fs.cvut.cz/avsi-program

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

**se zaměřením na
návrh a konstrukci
veškeré dopravní techniky!**

**Jak mám zaměřit
svoje studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojího inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK MÁ TŘI VARIANTY

1. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **DDT** – Dopravní a transportní technika (2-letý).

Specializace: Motorová vozidla
Kolejová vozidla
Spalovací motory
Transportní technika



fs.cvut.cz/dtt-program

2. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **LAK** – Letectví a kosmonautika (2-letý),

Obor: LKT – Letecká a kosmická technika



fs.cvut.cz/lak

3. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **MAE** – Master of Automotive Engineering (2-letý),

Program je vyučován společně se zahraničními univerzitami ENSTA Bretagne (Francie), HAN Arnhem (Holandsko), TU Chemnitz (Německo), IT Bandung (Indonésie). Celý program je v AJ, resp. částečně v NJ nebo FJ



fs.cvut.cz/mae

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na FS ČVUT v Praze.

Na webu **strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

CHCI BÝT INŽENÝREM

**se zaměřením na
konstrukci výrobních linek,
robotů v průmyslu a mechatroniku!**

**Jak mám
zaměřit
svoje
studium?**



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRŮBĚH VAŠEHO STUDIA

1. KROK

Bakalářský studijní program **TZSI** – Teoretický základ strojního inženýrství (3-letý), který je bez oboru.

Při pokračování studia v navazujícím magisterském studiu na Fakultě strojní ČVUT v Praze **nemusíte** absolvovat přijímací zkoušky.



fs.cvut.cz/tzsi

2. KROK MÁ DVĚ VARIANTY

1. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **AVSI** – Aplikované vědy ve strojním inženýrství (2-letý).

Specializace: Mechatronika



fs.cvut.cz/avsi-program

2. varianta

Studijní program navazujícího magisterského studia **VI** – Výrobní inženýrství (2-letý)

Bez specializace



fs.cvut.cz/vi-program

KAM PRO DALŠÍ INFORMACE?

Na webu **FS.CVUT.CZ** a facebooku **STROJARNA.CZ** najdeš aktuální informace o podmínkách studia a akcích pořádaných na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Na **webu strojarna.cz** najdeš **Social Wall** s příspěvky všech kanálů sociálních sítí na Fakultě strojní ČVUT v Praze.

Poznámky:



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

SCHEMA STUDIA

Maturanti, studenti jiných VŠ

1. ročník – pro všechny stejné vyučování v prezenční i kombinované formě

Teoretický základ strojního inženýrství

6 semestrů/bez oboru

Ukončení studia - bakalář

**Přijímací
pohovor**

**Zájemci o magisterské studium z řad profesních bakalářů FS
a ostatní zájemci mimo FS ČVUT v Praze**

Přijímací zkoušky

Navazující magisterské studium

**Aplikované
vědy ve
strojním
inženýrství**

4 semestry/4 specializace

**Automatizační
a přístrojová
technika**

4 semestry/2 specializace

**Dopravní
a transportní
technika**

4 semestry/4 specializace

**Energetika
a procesní
inženýrství**

4 semestry/2 specializace

**Inteligentní
budovy**

4 semestry/bez oborů

**Jaderná
energetická
zařízení**

4 semestry/1 obor

**Letectví a
kosmonautika**

4 semestry/1 obor

**Master of
Automotive
Engineering**

4 semestry/5 oborů

Průmysl 4.0

4 semestry/bez oborů

**Řízení
průmyslových
systémů**

4 semestry/bez specializace

**Strojní
inženýrství**

4 semestry/1 obor

**Technika
prostředí**

4 semestry/bez specializace

**Výrobní
inženýrství**

4 semestry/bez specializace

Důležité je, umět si odpovědět na otázku: „Čím chci být?“

Pokud máte již nyní vyhraněnou odpověď na tuto otázku, určitě najdete mezi programy/obory navazujícího magisterského – inženýrského studia ten pravý, protože Fakulta strojní ČVUT v Praze zabezpečuje plné spektrum běžných i speciálních strojírenských oborů.

Pokud ještě dnes neznáte jasnou odpověď na tuto otázku a víte, že Vás „baví strojařina“ máte možnost si při studiu bezoborového bakalářského studijního programu **Teoretický základ strojního inženýrství** udělat obrázek o všech programech/oborech, které Fakulta strojní ČVUT v Praze v navazujícím magisterském studiu nabízí. **Odpověď na otázku „Čím chci být?“ tak můžete odložit ještě o dva roky** až do posledního ročníku bakalářského studia, kdy si volíte téma „Oborového projektu“ a následně i „Bakalářské práce“ a kdy si podáváte přihlášku do navazujícího magisterského studia.

K bližšímu seznámení se strojírenskými programy/obory slouží jednak volitelné předměty, jednak „Oborové dny“, kdy se představují jednotlivé ústavy a specializace. Můžete osobně navštívit tutorý jednotlivých programů/specializací a podrobně se jich vyptat na vše, co Vás zajímá.

Web: FS.CVUT.CZ / Facebook: STROJARNA.CZ