

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM



FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE



Studijní program

STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ



www.fs.cvut.cz/si/

ZAJÍMÁ TĚ:

- jak stroje fungují?
- jak se dají stroje vyrobit?
- jak zlepšit fungování strojů?

NAUČÍME TĚ:

- navrhovat a vyvíjet nové stroje!
- jak postavit formuli nebo letadlo!
- vyrobit pevnější a lehčí součástku 3D tiskem!
- vyvíjet čisté zdroje energie!

Na začátku to však bez trochy teorie nepůjde.

Všichni technici, zejména ti slavní, začínali studiem matematiky, fyziky, geometrie, počítačového konstruování, mechaniky, prostředků řízení strojů a procesů, technologie a materiálů. Během studia se postupně vydáš směrem, který tě bude více lákat.

Užší zaměření, které završíš bakalářskou prací na zvolené téma, si můžeš vybrat hned na začátku z 15 profilací nebo ve 2. ročníku.

**VHODNÉ PRO
POKRAČOVÁNÍ
V NAVAZUJÍCÍM
MAGISTERSKÉM
STUDIU**

Během studia se můžeš zapojit do různých studentských skupin. Třeba do týmu studentské formule CTU CarTech, který vyvíjí vlastní formule a závodí s nimi po celé Evropě. Nebo do týmu CTU AeroLab, který staví modely letadel pro mezinárodní soutěže a také do několika týmů pro stavbu raket. Další studentský tým – Engineering Student Club – tě připraví na kariéru v průmyslu a pomůže ti získat kontakty na špičky v českých firmách. Můžeš také využít širokou nabídku studijních pobytů po celém světě.

Po absolvování se můžeš se uplatnit v technických funkcích, konstrukčních a technologických kancelářích i ve službách a obchodu. Pracovní pozice můžeš získat také ve zkušebnách materiálů a analytických laboratořích průmyslových podniků nebo výzkumných ústavů, a také v týmech orientovaných na komplexní řešení inovací konstrukcí a průmyslových zařízení.

V první řadě tě však připravíme na studium v navazujícím magisterském studiu, zejména strojírenských, ale i dalších technických oborů.

**PO ÚSPĚŠNÉM ABSOLVOVÁNÍ TĚ PŘIJMEME DO NAVAZUJÍCÍHO
MAGISTERSKÉHO STUDIA NA FAKULTĚ STROJNÍ ČVUT V PRAZE,
BEZ PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK!**

V přihlášce si můžeš také zvolit jeden z oborově orientovaných profilů, který se realizuje formou povinně volitelných předmětů ve 2. ročníku studia.

Volba profilu není závazná a lze jí v průběhu studia změnit volbou jiných povinně volitelných předmětů.

Můžeš vybírat z následujících 15 profilů:

 3DT 3D tisk	 BIO Biomechanika	 ENE Energetika
 IAT Automatizace a informatika	 KPR Konstrukce přístrojů	 LAK Letadlová a kosmická technika
 MEP Management a ekonomika v průmyslu	 MFM Matematické a fyzikální modelování	 MIN Materiálové inženýrství
 PEM Počítačová a experimentální mechanika	 RMP Robotika, mechatronika a Průmysl 4.0	 STE Strojírenská technologie
 TPB Technika prostředí budov	 UZS Udržitelné zpracovatelské stroje a technologie	 VAP Vozidla a pohony 21. století

DŮLEŽITÉ TERMÍNY

Přihláška ke studiu je otevřená:

do 31. března 2024

Požadované dokumenty k přihlášce je nutné dodat na Oddělení studijní:

do 30. června 2024

Přijímací test z matematiky (přijímací zkoušky):

6. června 2024

Konání zápisů do bakalářského studia:

od června do září 2024

Začátek zimního semestru 2024/25:

23. září 2024

INFORMACE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ

<https://fs.cvut.cz/prijimaci-rizeni>



**Aktuální informace jsou zveřejňovány
na webu fakulty: www.fs.cvut.cz
nebo facebooku: [Strojarna.cz](https://www.facebook.com/Strojarna.cz)**