



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY



Studijní program



TEORETICKÝ ZÁKLAD STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

**matematika, konstruktivní geometrie,
počítačová grafika, konstruování, mechanika,
řízení strojů a procesů, nauka o materiálu**

www.fs.cvut.cz/tzsi/

Tento program je především přípravou pro další studium v navazujících magisterských programech.

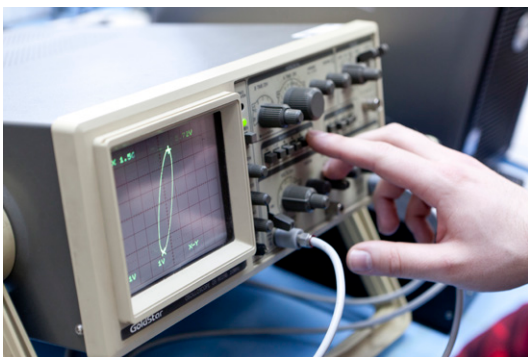
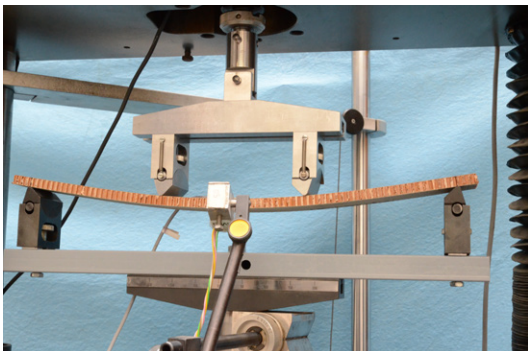
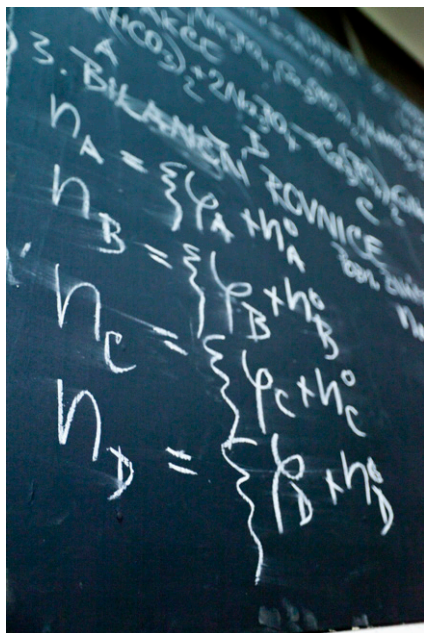
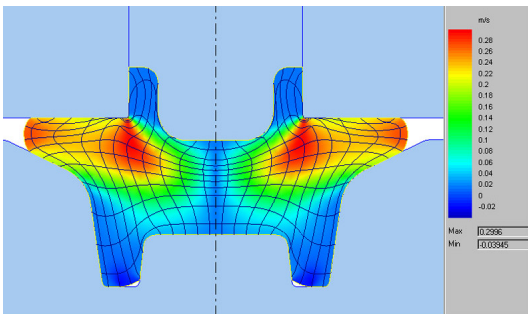
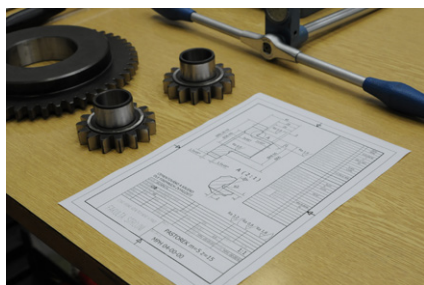
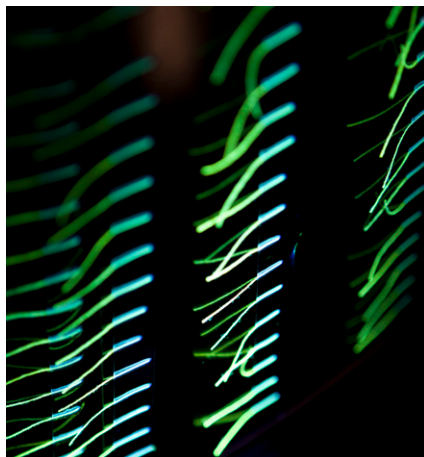
Absolvuješ předměty obecného teoretického základu (matematiku, konstruktivní geometrii, fyziku, chemii a počítačovou grafiku) a průpravné teoretické předměty s užší vazbou na strojní inženýrství (mechaniku tuhých a poddajných těles a prostředí, nauku o materiálu, termomechaniku či hydromechaniku) a získáš v nich znalosti na inženýrské úrovni.

Seznámíš se s metodami a prostředky technického a experimentálního výzkumu strojů, stejně jako s prostředky řízení strojů a procesů.

Absolvuješ systematickou výuku konstruování od konstrukce jednoduchých součástí až po návrh sestavy jednoduššího stroje se všemi potřebnými pevnostními výpočty i ekonomickými rozvahami.

Dále získáš solidní základy technologie, ale také základy práva a ekonomiky, včetně znalosti cizího jazyka na střední úrovni.

DO NAVAZUJÍCÍHO MAGISTERSKÉHO STUDIA NA FAKULTU STROJNÍ ČVUT V PRAZE BUDEŠ PŘIJAT/PŘIJATA, PO ÚSPĚŠNÉM ABSOLVOVÁNÍ STUDIJNÍHO PROGRAMU TZSI, BEZ PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK.



Možnost přestupu ve 2. ročníku

Studenti 1. ročníku bakalářského studijního programu Teoretický základ strojínského inženýrství (TZSI) zapsaní v akademickém roce 2020/21, budou mít možnost od 2. ročníku (akademický rok 2021/22) **přestoupit do těchto bakalářských studijních programů:**

STROJÍRENSTVÍ

2letý oborově orientovaný bakalářský studijní program, zaměřený na praktičtější odborný profil absolventů.



www.fs.cvut.cz/str

VÝROBA A EKONOMIKA VE STROJÍRENSTVÍ

2letý bakalářský studijní program, zaměřený na materiálovou problematiku, strojírenskou technologii a management.



www.fs.cvut.cz/ves

NOVÉ AKREDITOVANÉ PROGRAMY

V akademickém roce 2021/22 předpokládáme otevření nově akreditovaných, oborově orientovaných, bakalářských studijních programů, v návaznosti na schvalovací proces Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství.

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