



**FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE**

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Studijní program

ŘÍZENÍ PRŮMYSLOVÝCH SYSTÉMŮ



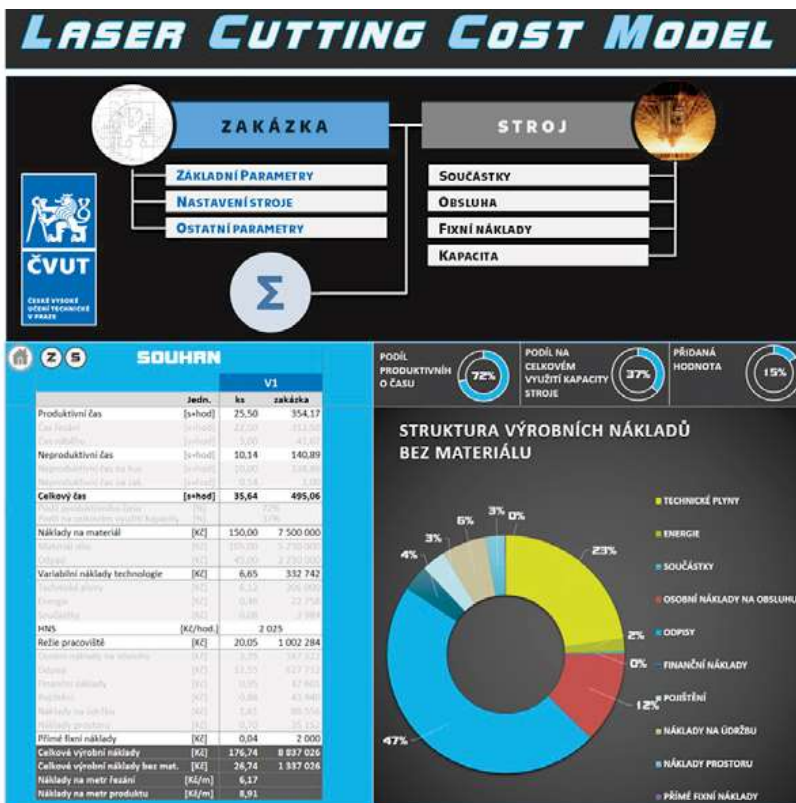
**projektové řízení, řízení průmyslových podniků,
manažerské rozhodování, informační systémy,
management kvality, podnikový controlling,
statistická analýza dat, projektování a optimalizace
výrobních procesů a systémů**

www.fs.cvut.cz/rps-program/

Studiem tohoto programu získáš unikátní kombinaci technických a manažersko-ekonomických znalostí a dovedností. V průběhu studia se seznámíš s moderními simulačními programy pro plánování a optimalizaci výrobních a podnikových procesů a systémů, ergonomické analýzy. Naučíš se používat manažerské nástroje, zpracovávat data a vytvářet analýzy nezbytné pro efektivní podnikové řízení. Prostřednictvím manažerské počítačové simulační hry se v roli ředitele utkáš se spolužáky na společném trhu.

V průběhu studia získáš znalosti v oblasti nákladového a finančního controllingu nebo environmentálního modelování. Seznámíš se s moderními výrobními technologiemi a možnostmi, jak je s využitím pokročilých softwarových nástrojů efektivně plánovat, optimalizovat a řídit. Budeš rozvíjet dovednosti v oblasti IT a využívání informačních systémů, naučíš se řešit aktuální výzvy spojené s fenoménem Průmyslu 4.0 a digitalizací v průmyslu. Výuka je propojena s řešením úkolů z praxe a přispívá tak k rozvoji osobních kontaktů studentů s významnými odborníky. Pestrá paleta předmětů vytváří vynikající základ pro úspěšné uplatnění v oblasti, která Tě bude bavit.

NAŠI ABSOLVENTI SE UPLATŇUJÍ NA POZICÍCH ve středním a vrcholovém managementu primárně průmyslových podniků, v odborných štabních útvarech především na pozicích controllerů, manažerů kvality, průmyslových inženýrů, na pozicích konzultantů v odborných poradenských společnostech, jako členové multidisciplinárních týmů, kde je vyžadován široký technicko-ekonomický nadhled.





**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