



Informatika a informační technologie

na Fakultě dopravní
ČVUT v Praze



FAKULTA
DOPRAVNÍ
ČVUT V PRAZE

INFORMATIKA A INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Zajímáš se o programování, informatiku a moderní technologie? Chceš se podílet na reálných IT řešeních spojených s dopravou a logistikou?

V tom případě i Fakulta dopravní ČVUT v Praze ti nabízí možnost studia tohoto zaměření.

DOVEDNOSTI, KTERÉ ZÍSKÁŠ A CO SE U NÁS NAUČÍŠ

- ↳ programovat v Pythonu a dalších jazycích
- ↳ projektovat v prostředí CAD a BIM
- ↳ využívat simulační softwary pro optimalizaci
- ↳ datamining, databáze a datovou analytiku
- ↳ využívat operační systémy a sítě pro přímou aplikaci v dopravě
- ↳ dopravní modelování a objektové programování a mnoho dalšího

ČÍM SE BUDEŠ ZABÝVAT

- ↳ projektováním IT systémů pro řízení a optimalizaci letecké, silniční a železniční dopravy
- ↳ návrhem a programováním dopravních a logistických aplikací
- ↳ navrhováním a provozováním Inteligentních dopravních systémů
- ↳ mikrosimulacemi a modelováním dopravy
- ↳ realizací reálných simulátorů letadel a vozidel
- ↳ HMI a komunikací mezi vozidly či vozidly a infrastrukturou
- ↳ optimalizací logistických řetězců s využitím IT

MOŽNOSTI UPLATNĚNÍ

systémový inženýr, datový analytik, IT expert v oblasti řízení a optimalizace dopravy a logistiky, programátor dopravních a logistických aplikací, projektový manager pro Inteligentní dopravní systémy a Smart Cities

BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM ZAMĚŘENÝ NA INFORMATIKU A INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

↳ **TECHNIKA A TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ A SPOJÍCH**

- ↳ zde budeš nejdříve studovat tento společný program a od 4. semestru si můžeš vybrat z těchto specializací:
 - ↳ Inteligentní dopravní systémy (ITS)
 - ↳ Logistika a řízení dopravních procesů (LOG)
 - ↳ Dopravní systémy a technika (DOS)
 - ↳ Letecká doprava (LED)

INFORMACE O STUDIJNÍCH SPECIALIZACÍCH



Inteligentní dopravní
systémy



Logistika a řízení
dopravních procesů



Dopravní systémy
a technika



Letecká
doprava

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Aktuálně nejsou do tohoto studijního programu přijímací zkoušky požadovány, musí být však splněny podmínky přijímacího řízení.

```
subjectAverage = 0;
SELECT * FROM marks WHERE subject_ID=" + s
function (datasetsWithSubject) {
if (datasetsWithSubject.length > 0) {
subjectAverage = 0;
datasetsWithSubjectLength = datasets
datasetsWithSubject.forEach((dataset
subjectAverage += parseFloat(dat
});
```



**FAKULTA
DOPRAVNÍ
ČVUT V PRAZE**

PRAHA

Konviktská 20
110 00 Praha 1

Studijní oddělení:

☎ +420 224 359 542
☎ +420 224 359 508
☎ +420 770 138 720
✉ vicenova@fd.cvut.cz

DĚČÍN

Pohraniční 1
405 01 Děčín

Studijní oddělení:

☎ +420 224 358 408
✉ svandova@fd.cvut.cz

ZŮSTAŇME VE SPOJENÍ

📘 facebook.com/dopravka
📷 instagram.com/dopravka
✂ x.com/fdcvut
🌐 www.fd.cvut.cz

