



# Železniční doprava

na Fakultě dopravní  
ČVUT v Praze



FAKULTA  
DOPRAVNÍ  
ČVUT V PRAZE

# ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

Zajímáš se o vlaky, tramvaje, kolejové dráhy a další, co s tímto oborem souvisí? V tom případě u nás můžeš studovat **1 bakalářský studijní program** se **3 specializacemi**.

## BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY ZAMĚŘENÉ NA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVU:

- ↳ **Technika a technologie v dopravě a spojích**  
zde budeš nejdříve studovat tento společný program a od 4. semestru si můžeš vybrat z těchto specializací:
  - ↳ Dopravní systémy a technika (DOS)
  - ↳ Inteligentní dopravní systémy (ITS)
  - ↳ Logistika a řízení dopravních procesů (LOG)

### DOPRAVNÍ SYSTÉMY A TECHNIKA (DOS)

#### Předměty, na které se můžeš těšit:

Železniční provoz, Veřejná hromadná doprava, Dynamika jízdy vozidla, Dopravní nehody, Provozní uspořádání stanic, Městská kolejová doprava

#### Čím se budeš zabývat:

organizací a regulací dopravy ve městech, bezpečností dopravy, dopravní obslužností, konstrukcí dopravních prostředků

#### Možnost uplatnění:

manažer dopravních staveb, specialista v projekčních kancelářích, specialista v subjektech organizujících a řídících dopravní systémy



### INTELEKTUÁLNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY (ITS)

#### Předměty, na které se můžeš těšit:

Řízení železniční a silniční dopravy, Informační systémy v dopravě, Dopravní technika, Telekomunikace a místní sítě, Aplikovaná telematika, Elektrotechnická kvalifikace

#### Čím se budeš zabývat:

navrhováním a provozováním ITS, projektováním systémů řízení, vyhodnocováním kvality a efektivit dopravních telematických systémů, realizováním nových konceptů v dopravním inženýrství

#### Možnost uplatnění:

systémový inženýr, datový analytik, dopravní inženýr, expert v oblasti řízení a optimalizace dopravy, projektový manažer pro ITS, vývojář vozidlových systémů



### LOGISTIKA A ŘÍZENÍ DOPRAVNÍCH PROCESŮ (LOG)

#### Předměty, na které se můžeš těšit:

Logistika a moderní trendy v ní, Teorie dopravy, Technologie dopravy, Ekonomika a řízení dopravního podniku, Projektový management

#### Čím se budeš zabývat:

teorií a technologií dopravy, logistikou a jejími moderními trendy, ekonomikou a řízením dopravy

#### Možnost uplatnění:

odborník na efektivní, ekologickou a udržitelnou logistiku, projektový manažer, specialista na dopravní obslužnost, manager v dopravní nebo logistické firmě, odborník na dopravu a logistiku ve státní správě



## PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

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



**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](mailto:vicenova@fd.cvut.cz)





### **DĚČÍN**

Pohraniční 1  
405 01 Děčín

Studijní oddělení:

-  +420 224 358 408
-  [svandova@fd.cvut.cz](mailto:svandova@fd.cvut.cz)

### **ZŮSTAŇME VE SPOJENÍ**

-  [facebook.com/dopravka](https://facebook.com/dopravka)
-  [instagram.com/dopravka](https://instagram.com/dopravka)
-  [x.com/fdcvut](https://x.com/fdcvut)
-  [www.fd.cvut.cz](http://www.fd.cvut.cz)