



**STAŇ SE ODBORNÍKEM  
NA TECHNIKU BUDOUCNOSTI!**

## **PŘEHLED OBORŮ ZAMĚŘENÝCH NA INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

 Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

 224 351 111 (ústředna)

 [studujcvut@cvut.cz](mailto:studujcvut@cvut.cz)

**[WWW.CVUT.CZ](http://WWW.CVUT.CZ)**

## FAKULTA STAVEBNÍ

### Magisterský studijní program INTELIGENTNÍ BUDOVY

[www.fsv.cvut.cz](http://www.fsv.cvut.cz)  
[ib.cvut.cz](http://ib.cvut.cz)

## FAKULTA STROJNÍ

### Bakalářský studijní program STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ

Profil: Informatika a automatizace

### Navazující magisterský studijní program AUTOMATIZAČNÍ A PŘÍSTROJOVÁ TECHNIKA

specializace: **Automatizace  
a průmyslová informatika**

### ROBOTIKA A VÝROBNÍ TECHNIKA

specializace: **Robotika**

### APLIKOVANÉ VĚDY VE STROJNÍM INŽENÝRSTVÍ

specializace: **Matematické modelování v technice  
Mechatronika**

[www.fs.cvut.cz](http://www.fs.cvut.cz)  
[www.fs.cvut.cz/poznej-strojarnu](http://www.fs.cvut.cz/poznej-strojarnu)

## FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

### Bakalářský studijní program ELEKTRONIKA A KOMUNIKACE KYBERNETIKA A ROBOTIKA LÉKAŘSKÁ ELEKTRONIKA A BIOINFORMATIKA OTEVŘENÁ INFORMATIKA

specializace: **Základy umělé inteligence  
a počítačových věd  
Internet věcí  
Počítačové hry a grafika  
Software**

### OTEVŘENÉ ELEKTRONICKÉ SYSTÉMY SOFTWAREVÉ INŽENÝRSTVÍ A TECHNOLOGIE

specializace: **Enterprise systémy  
Technologie pro multimédia  
a virtuální realitu  
Business Informatics  
Technologie internetu věcí**

### Navazující magisterský studijní program ELEKTRONIKA A KOMUNIKACE

specializace: **Audiovizuální technika  
a zpracování signálů  
Elektronika  
Fotonika  
Komunikace a zpracování informace  
Mobilní komunikace  
Rádiové komunikace a systémy  
Technologie internetu věcí  
Komunikační sítě a internet**

### INTELIGENTNÍ BUDOVY

### KYBERNETIKA A ROBOTIKA

### LÉKAŘSKÁ ELEKTRONIKA A BIOINFORMATIKA

specializace: **Bioinformatika  
Lékařská technika  
Zpracování obrazu  
Zpracování signálů**

### LETECTVÍ A KOSMONAUTIKA

### OTEVŘENÁ INFORMATIKA

specializace: **Bioinformatika  
Datové vědy  
Interakce člověka s počítačem  
Kybernetická bezpečnost  
Počítačová grafika  
Počítačové inženýrství  
Počítačové vidění a digitální obraz  
Softwarové inženýrství  
Umělá inteligence**



**ČVUT**  
ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**ABSOLVENTI NAŠICH OBORŮ SE STÁVAJÍ UZNÁVANÝMI ODBORNÍKY  
V ŠIROKÉM SPEKTU IT SPECIALIZACÍ A NACHÁZEJÍ UPLATNĚNÍ  
I NA NEJVYŠŠÍCH MANAŽERSKÝCH POSTECH. PŘIDEJ SE K NÁM!**

## **FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ**

### **Bakalářský studijní program**

**APLIKACE INFORMATIKY V PŘÍRODNÍCH VĚDÁCH**

**APLIKOVANÁ INFORMATIKA**

**APLIKOVANÉ MATEMATICKO-  
STOCHASTICKÉ METODY**

**MATEMATICKÉ INŽENÝRSTVÍ:**

specializace: **Matematická informatika  
Matematické modelování**

**FYZIKÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ**

specializace: **Počítačová fyzika**

**JADERNÁ A ČÁSTICOVÁ FYZIKA**

### **Navazující magisterský studijní program**

**APLIKACE INFORMATIKY V PŘÍRODNÍCH VĚDÁCH**

**APLIKOVANÉ MATEMATICKO-  
STOCHASTICKÉ METODY**

**MATEMATICKÉ INŽENÝRSTVÍ**

**MATEMATICKÁ INFORMATIKA**

**JADERNÁ A ČÁSTICOVÁ FYZIKA**

**KVANTOVÉ TECHNOLOGIE**

**JADERNÉ INŽENÝRSTVÍ**

[www.fjfi.cvut.cz](http://www.fjfi.cvut.cz)

[www.jaderka.cz](http://www.jaderka.cz)

## **FAKULTA DOPRAVNÍ**

### **Bakalářský studijní program**

**TECHNIKA A TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ A SPOJÍCH**

specializace: **Inteligentní dopravní systémy**

**Dopravní systémy a technika**

**Letecká doprava**

**Logistika a řízení dopravních procesů**

### **Navazující magisterský studijní program**

**INTELIGENTNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY**

**DOPRAVNÍ SYSTÉMY A TECHNIKA**

**PROVOZ A ŘÍZENÍ LETECKÉ DOPRAVY**

**LOGISTIKA A ŘÍZENÍ DOPRAVNÍCH PROCESŮ**

[www.fd.cvut.cz](http://www.fd.cvut.cz)

## **FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ**

### **Bakalářský studijní program**

**INFORMATIKA A KYBERNETIKA VE ZDRAVOTNICTVÍ**

specializace: **Biomedicínská informatika  
Informační a komunikační  
technologie**

### **Navazující magisterský studijní program**

**BIOMEDICÍNSKÁ A KLINICKÁ INFORMATIKA**

specializace: **Asistivní technologie  
Softwarové technologie  
Nanotechnologie**

[www.fbmi.cvut.cz](http://www.fbmi.cvut.cz)

## **FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**

### **Bakalářský studijní program**

**INFORMATIKA**

specializace: **Informační bezpečnost  
Manažerská informatika  
Počítačová grafika  
Počítačové inženýrství  
Počítačové sítě a Internet  
Počítačové systémy a virtualizace  
Softwarové inženýrství  
Teoretická informatika  
Umělá inteligence  
Webové inženýrství**

### **Navazující magisterský studijní program**

**INFORMATIKA**

specializace: **Manažerská informatika  
Návrh a programování  
vestavných systémů  
Počítačová bezpečnost  
Počítačové systémy a sítě  
Systémové programování  
Softwarové inženýrství  
Webové inženýrství  
Teoretická informatika  
Znalostní inženýrství**

[www.fit.cvut.cz](http://www.fit.cvut.cz)



 [WWW.CVUT.CZ](http://WWW.CVUT.CZ)

 [CVUTPRAHA](#)

 [CVUTPRAHA](#)

 [CVUTPRAHA](#)

 [CVUTPRAHA](#)