



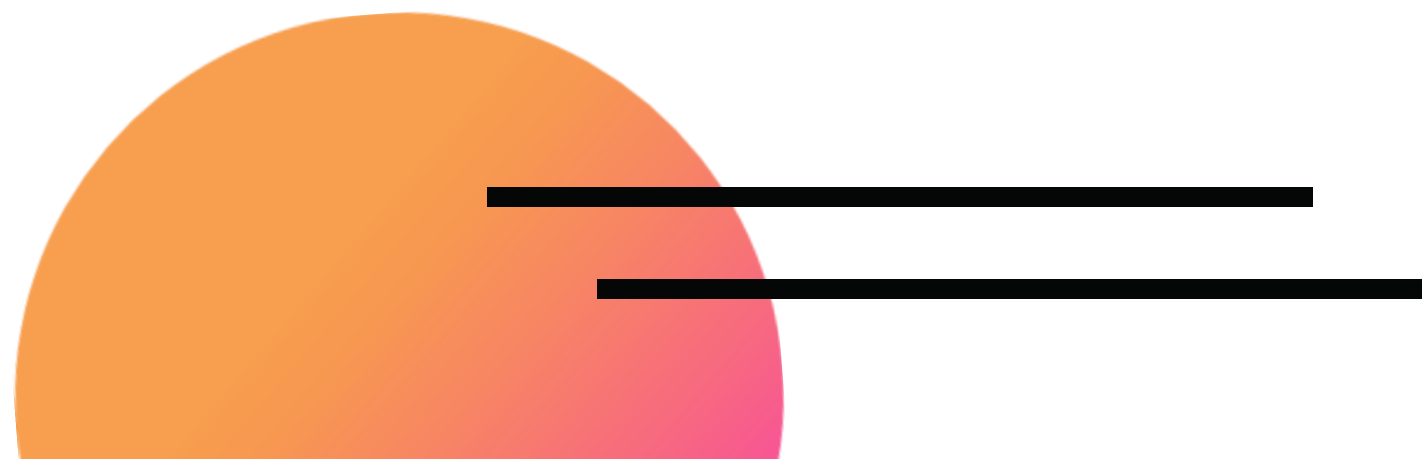
# Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně





# UTB

- Veřejná vysoká škola, financována ze státního rozpočtu
- Zřízena ke dni 1. 1. 2001
- 9 tisíc studentů
- 6 fakult







# ZLÍN

- Statutární město na východě Moravy
- Centrum Zlínského kraje
- 75 tisíc obyvatel
- Spojení architektury a přírody
- Baťovo město, Město zeleně, Univerzitní město
- Mezinárodní festival filmů pro děti a mládež, motoristický závod
- Barum Rallye



# ZLÍN

- Divadla, filharmonie, knihovny, galerie, muzea, kavárny, kluby, hospůdky...
- Fotbalový, zimní a atletický stadion, krytý bazén, koupaliště, vrcholový sport
- Zoologická zahrada, zámek Lešná
- Zřícenina hradu Lukov
- Hrad Malenovice







# Univerzita Tomáše Bati

## Fakulta aplikované informatiky





# Kdo jsme?

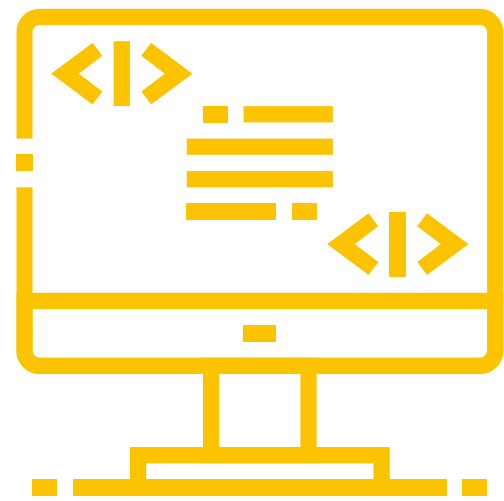
- Mladá, dynamicky se rozvíjející fakulta
- Založena dne 1. 1. 2006 jako čtvrtá samostatná fakulta UTB
- Moderní prostředí a vybavení laboratoří, zaměstnanost a úspěšnost absolventů
- Studijní i výzkumné zaměření
  - automatizace a řízení procesů
  - bezpečnostní technologie
  - informační technologie



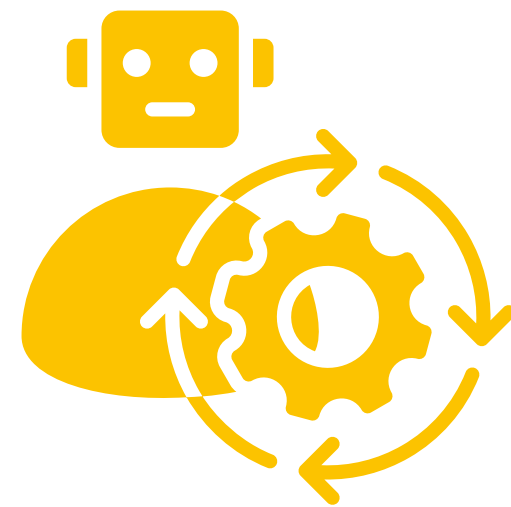


# Co můžeš studovat?

Bakalářské studium



**Softwarové inženýrství (P, K)**



Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci se specializacemi:

**Intelligentní systémy s roboty (P, K)**  
**Průmyslová automatizace (P, K)**



**Bezpečnostní technologie, systémy a management (P, K)**



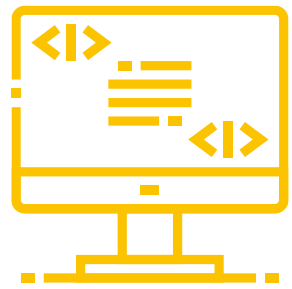
**Informační technologie v administrativě (P)**

P – prezenční studium  
K – kombinované studium

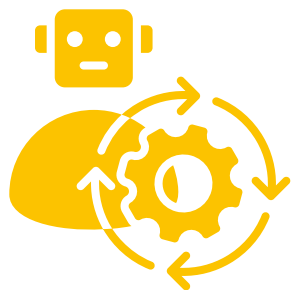


# Co můžeš studovat?

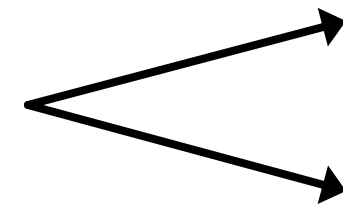
## Bakalářské studium



### Softwarové inženýrství (P, K)



Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci se specializacemi:



**Inteligentní systémy s roboty (P, K)**

**Průmyslová automatizace (P, K)**



**Bezpečnostní technologie, systémy a management (P, K)**



**Informační technologie v administrativě (P)**

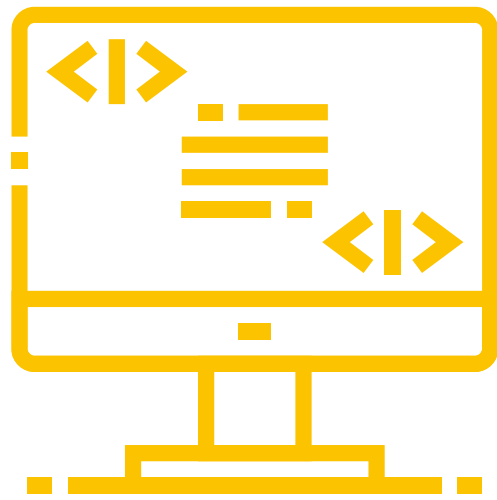
P - prezenční studium

K - kombinované studium



# Co můžeš studovat?

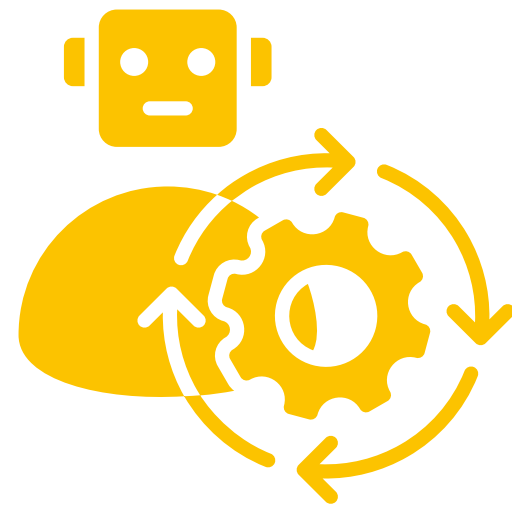
Magisterské studium



Informační technologie se specializacemi:

**Softwarové inženýrství (P, K)**

**Kybernetická bezpečnost (P, K)**



**Automatické řízení a informatika**

**v průmyslu 4.0 (P, K)**



Bezpečnostní technologie, systémy a management se specializacemi:

**Bezpečnostní technologie (P, K)**

**Bezpečnostní management (P, K)**

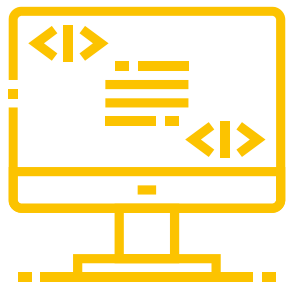
P – prezenční studium

K – kombinované studium

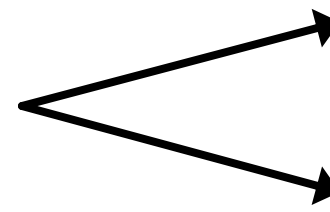


# Co můžeš studovat?

## Magisterské studium

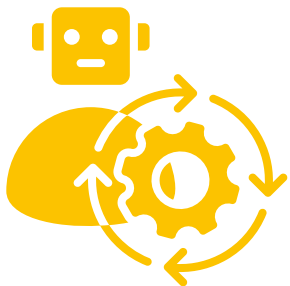


Informační technologie se specializacemi:



**Softwarové inženýrství (P, K)**

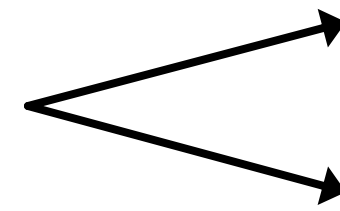
**Kybernetická bezpečnost (P, K)**



**Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0 (P, K)**



Bezpečnostní technologie, systémy a management se specializacemi:



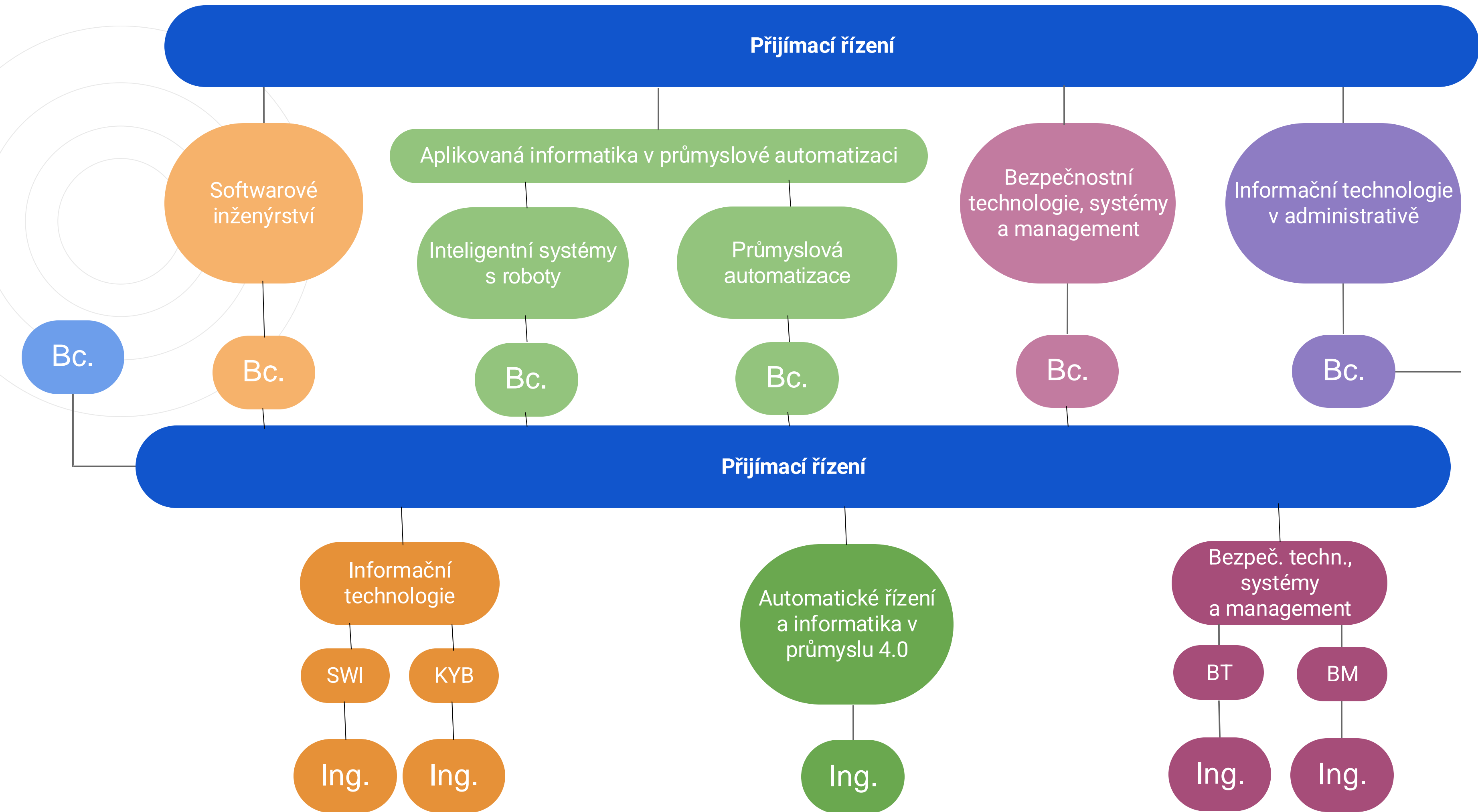
**Bezpečnostní technologie (P, K)**

**Bezpečnostní management (P, K)**

P - prezenční studium

K - kombinované studium

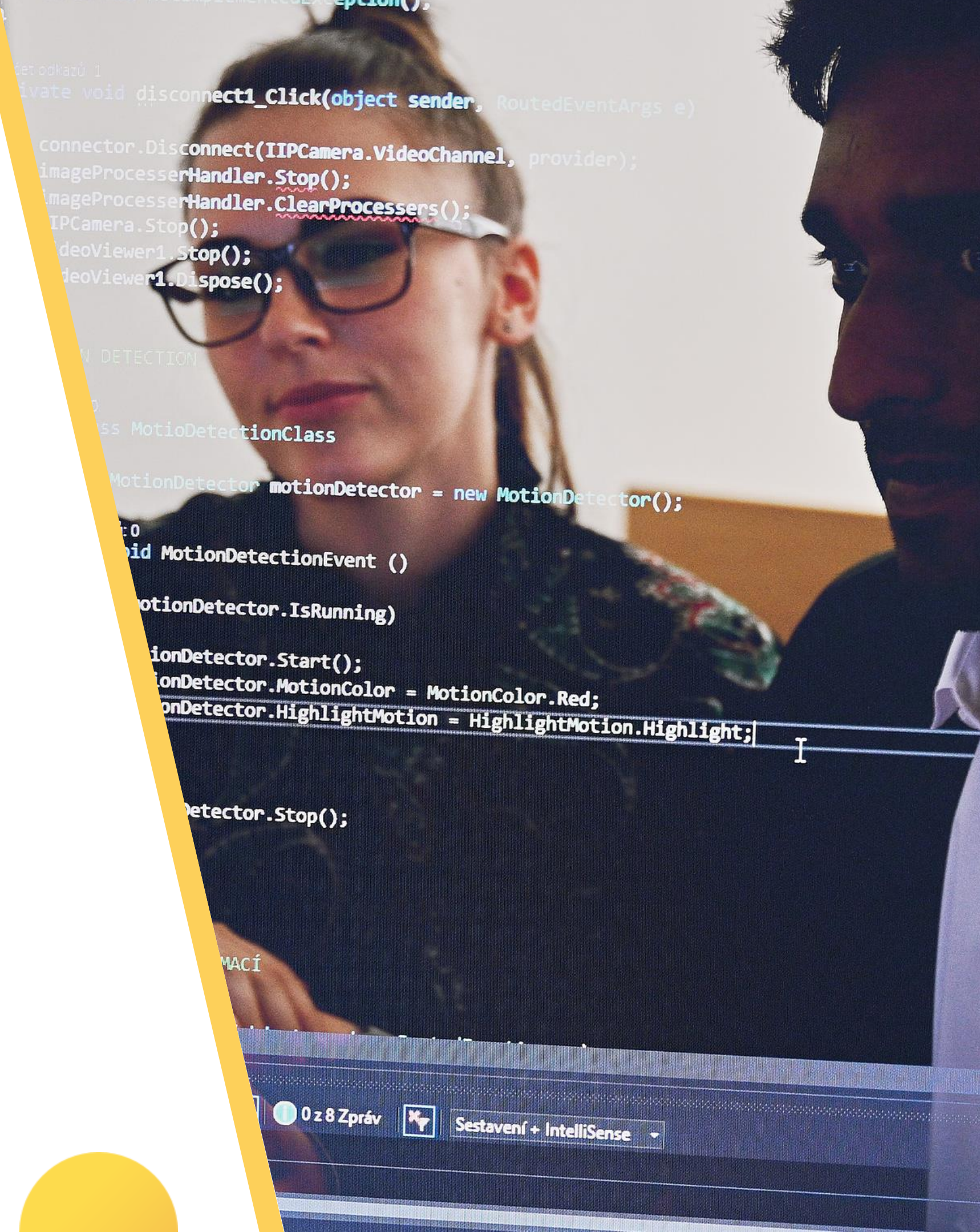






# Softwarové inženýrství (Bc.)

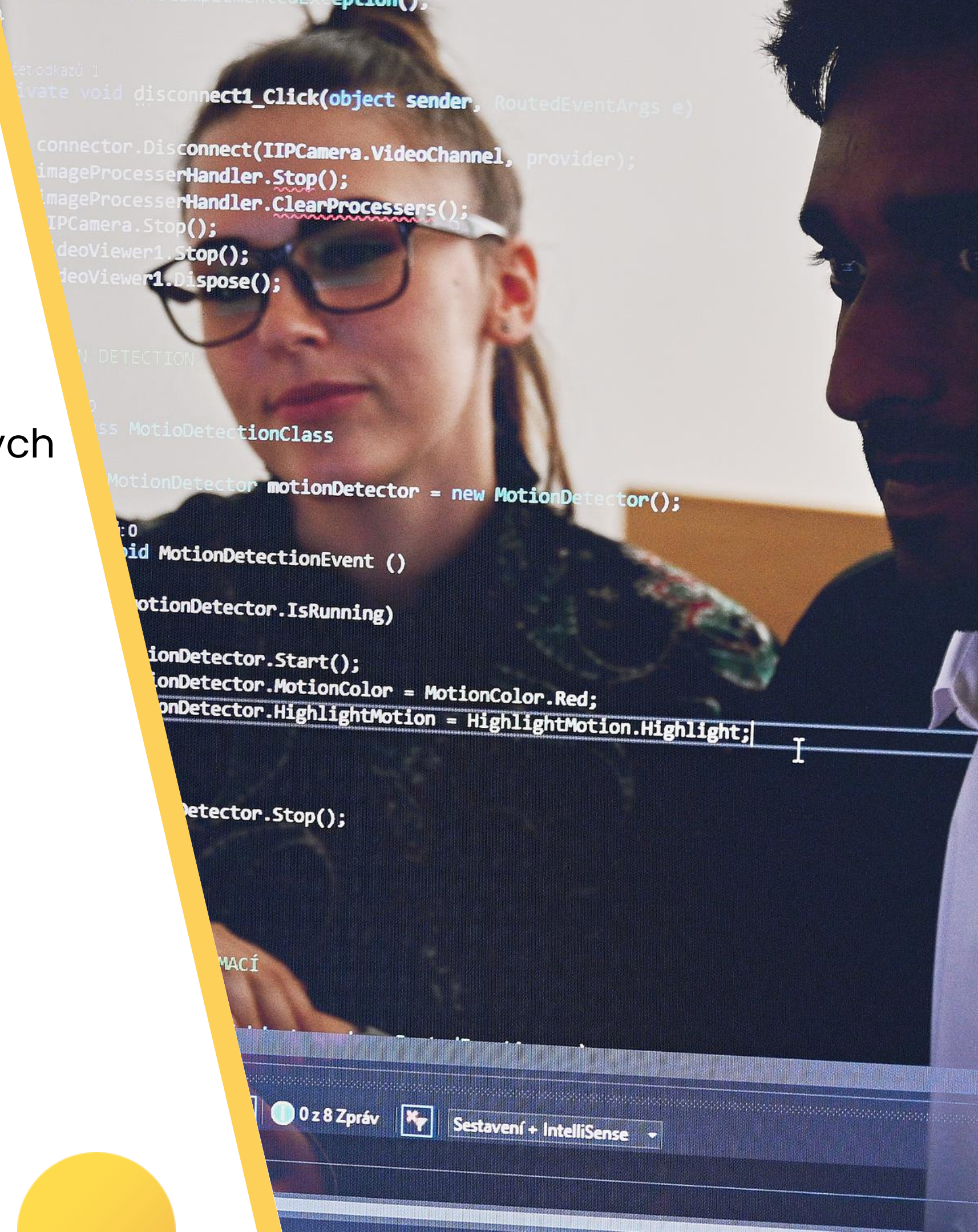
- Programování
- Analýza a modelování softwarových systémů
- Programování mobilních aplikací
- Algoritmy a datové struktury
- Programování v Pythonu
  - Architektura počítačů
  - Operační systémy
  - Počítačové sítě
  - Elektrické obvody
  - Programování mikročipů
  - Základy umělé inteligence





# Uplatnění absolventů

- Člen týmu vývojářů a testovacích týmů v softwarových firmách
- Vývojář nebo správce podpůrných softwarových produktů
- Programátor, tvůrce webových stránek
- Správce počítačových sítí
- Počítačový grafik
- Programátor mikropočítačů
- Možnost pokračovat v navazujícím magisterském studijním programu Informační technologie se specializacemi Softwarové inženýrství nebo Kybernetická bezpečnost





# Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci (Bc.)

**Specializace: Inteligentní systémy s roboty, Průmyslová automatizace**

- Mechatronické systémy
- Konstrukce robotů a manipulátorů
- Analogová a číslicová technika
- Automatické řízení
- Elektrotechnika
- Instrumentace a měření
  - Výpočetní technika
  - Programovací metody
  - Objektové programování
  - Inženýrská grafika
  - Softwarová podpora inženýrských výpočtů





# Uplatnění absolventů

- Automatizační systémy s robotickými pracovišti
- Vazba na vysoce aktuální koncepci celosvětového rozvoje v oblasti automatizace a robotizace výroby Industry 4.0 (průmysl 4.0)
- Výrobní linky s manipulátory, roboty apod.
- Průmyslová automatizace (PLC automaty, mikropočítačové aplikace)
- Řízení technologických procesů v různých odvětvích průmyslu – plastikářský, strojírenský, chemický a potravinářský
- Možnost pokračovat v navazujícím magisterském studijním oboru Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0





# Bezpečnostní technologie, systémy a management (Bc., Ing.)

- Znalosti z oblasti ochrany osob a majetku
- Mechnické a elektronické prvky objektové bezpečnosti
- Principy datové bezpečnosti
- Odpovídající právní předpisy
  - Kriminalistická technologie
  - Technologie detektivní činnosti
  - Řešení krizových stavů
  - Bezpečnostvní management





# Uplatnění absolventů

- Oblast zabezpečení majetku
- Projektant zabezpečovacích nebo integrovaných záchranných systémů
- Člen bezpečnostní agentury
- Možnost pokračovat v navazujícím programu Bezpečnostní technologie, systémy a management se specializacemi **Bezpečnostní technologie** nebo **Bezpečnostní management**





# Informační technologie v administrativě (Bc.)

- Počítačová technika
- Informační systémy
- Kancelářský software
- Počítačová grafika (2D & 3D)
- Počítačové sítě
- Databáze
  - Základní legislativní normy
  - Daňové a účetní právo
  - Bankovníctví a pojišťovnictví
  - Ekonomika a účetnictví
  - Profesionální komunikace
  - Public relations
  - Marketing a komunikace





# Uplatnění absolventů

- Administrativní pozice ve firmách
- Úřady státní správy
- Public relations
- Spolupráce při řešení projektů





# Přijímací řízení

## Podmínky pro přijetí:

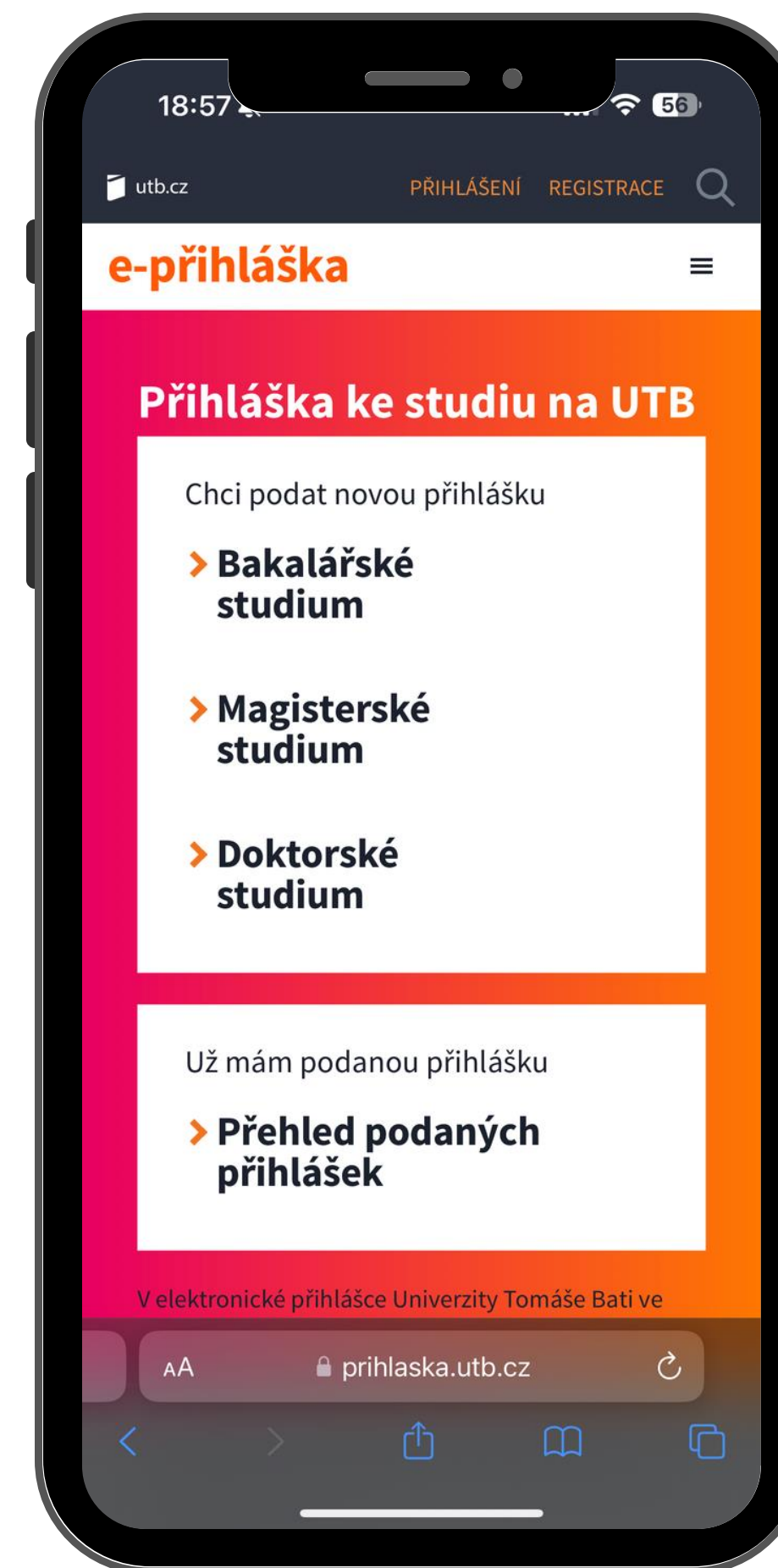
- ✓ Maturita
- ✓ Studijní program SWI:
  - SCIO test z matematiky (prominuto maturujícím z matematiky)
- ✓ Ostatní studijní programy:
  - přijímací zkouška prominuta





# Přijímací řízení

- ✓ Termín podání přihlášky: **31. 3. 2024**
- ✓ Forma podání přihlášky:
  - elektronicky na **eprihlaska.utb.cz**
- ✓ Poplatek za přijímací řízení: **480 Kč**





# LETNÍ PROGRAMÁTORSKÁ PŘÍPRAVKA

Intenzivní doučování základů  
programování, bez kterých se na IT  
oborech neobejdete.





# LETNÍ PROGRAMÁTORSKÁ PŘÍPRAVKA

## ✓ Pro koho?

- pro zájemce, kteří chtějí studovat IT na VŠ

## ✓ Termíny:

- 18. 8. – 22. 8. 2024: Základy programování
  - vhodné i pro studenty SŠ nižších ročníků
- 25. 8. – 29. 8. 2024: Základy jazyka C
  - navazující kurz pro studenty, přijaté do 1. ročníku VŠ

## ✓ Čas:

- každý den 9 – 14 hod. ve dvou 2h blocích

## ✓ Lektoři:

- Ing. Tomáš Dušík, Ph.D, Ing. Erik Král, Ph.D.

## ✓ Kapacita:

- 24 účastníků

Bližší informace na:

**[fai.utb.cz/pripravka](https://fai.utb.cz/pripravka)**





# UBYTOVÁNÍ A STRAVOVÁNÍ



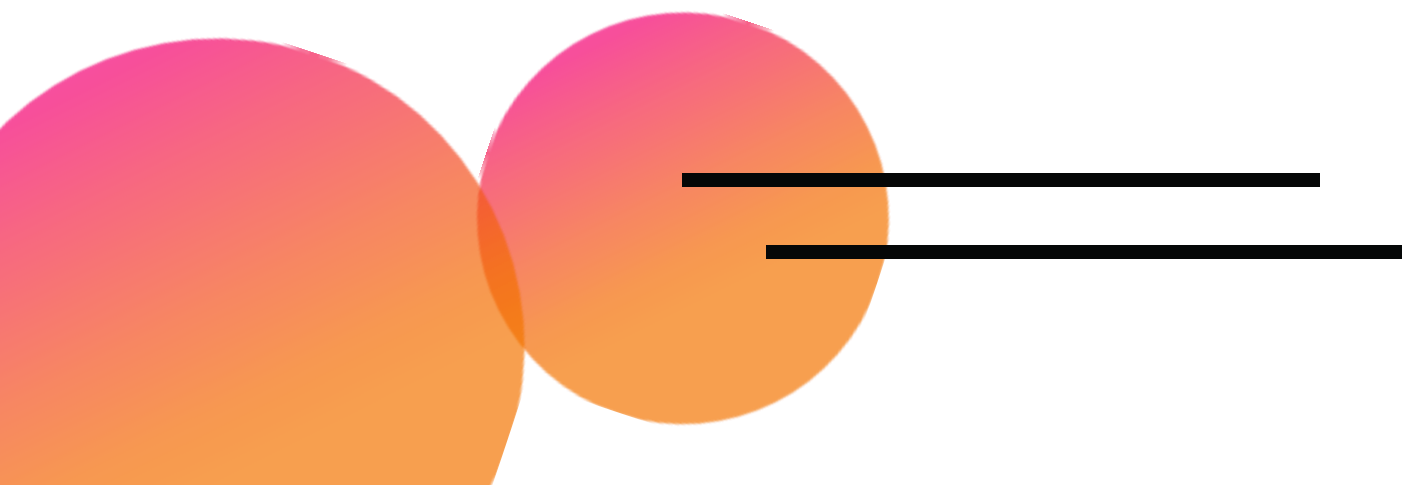
- Ubytování v 1, 2 a 3 – lůžkových pokojích.
- Cena od 3 900 Kč do 6 900 Kč.
- Celková kapacita až 840 lůžek pro studenty.
- Moderní vybavení, připojení internetu bez poplatku za datovou přípojku.
- Studenti mimo okres Zlín získávají ubytovací stipendium ve výši 700 Kč až 800 Kč/měsíc.
- 2500 jídel denně, volba až z 10 jídel.
- Cena dotovaného jídla 40 – 110 Kč.
- Provoz menzy je zajištěn i v budově FAI
- Menza vybudovaná v r. 2004, rekonstrukce 2013.
- Vlastní menza na fakultě





# STUDIUM V ZAHRANIČÍ

- Během svého studia můžeš vycestovat do zahraničí v rámci studijního programu Erasmus+, Freemover atd.
- **Země:** Belgie, Estonsko, Lotyšsko, Finsko, Itálie, Francie, Norsko, Kypr, Litva, Malta, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Turecko...





# CHCEŠ SPORTOVAT?

- Vysokoškolský sportovní klub
- Aerobic, Badminton, Basketbal, Cyklistika, Florbal, Golf, Horolezectví, Indoor cycling, Inline bruslení, Letní sportovní kurz, Lyžování, Plavání, Sálková kopaná, Sebeobrana, Squash, Stolní tenis, Taekwon-do, Tai Ji Quan, Tenis, Thajský box - Základy kickboxu, Volejbal, Zdravotní tělesná výchova
- Blokované zimní kurzy tuzemské i zahraniční





# STUDENTSKÉ ORGANIZACE

- **FAI – Maths Support Centre** – podpora výuky matematiky
- **Programming Support Centre** – podpora programátorských předmětů
- **AISEC** – mezinárodní výměna studentů,
- **IAESTE** – zahraniční praxe pro studenty,
- **Studentská unie UTB,**
- **Studentský klub RR49** – Right road 49,
- **ESN** – Erasmus Student Network – pomoc a podpora zahraničním studentům





# STUDENTSKÝ ŽIVOT A AKCE

- Vítání prváků, Majáles, Zahájení akademického roku, Masopustní veselice, Pivní spirála, Mezinárodní den studentstva, International Week, Business Day, Galavečer UTB, Antiples
- Akademická poradna, Job Centrum
- Centrum pro studenty se specifickými potřebami – podpora studentů se specifickými potřebami, bezbariérové prostory, možnost osobní asistence
- Kluby a festivaly, restaurace, bary, hospůdky, čajovny





# SPOLUPRÁCE S PRAXÍ A FIRMAMI

- Vědeckotechnický park Informační a komunikační technologie
  - vytvoření pracovních příležitostí pro absolventy VŠ
- Spolupráce univerzity s regionálními firmami
- Součástí výuky je i povinná praxe
- Možnosti získání certifikátů CISCO Academy CCNA R&S 1-4
- Zdarma přístup k SW firmy Microsoft v rámci Microsoft Imagine







Nestlé



GROUP

ABB  
ABB



edhouse

blogic

onsemi

Continental 

AWL.

NXP



TEPLÁRNA  
OTROKOVICE



# VĚDA, VÝZKUM, OSOBNOSTI

- Neustále se rozvíjí zapojení nejlepších studentů do řešených výzkumných projektů
- Pomocné vědecké síly
- Soutěž STOČ – Studentská odborná soutěž
- Významnou vědeckou osobností mezi pedagogy je **prof. Kolomazník**, držitel ceny Rolex Awards for Enterprise (považováno za „malou Nobelovu Cenu“) a ocenění „Česká hlava“ (nejvyšší ocenění, kterého může vědec dosáhnout v rámci České Republiky)





# CENTRUM PRO STUDENTY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI

Služby uchazečům a studentům UTB se specifickými potřebami

- konzultace vhodnosti studijního programu





# ZDRAVOTNÍ SPECIFIKA V E- PŘIHLÁŠCE

UVEĎTE TUTO SKUTEČNOST PŘI VYPLŇOVÁNÍ  
PŘIHLÁŠKY

V SEKCI OSOBNÍ ÚDAJE

ZOHLEDNĚNÍ  
ZDRAVOTNÍCH SPECIFIK

VYBERTE  
TYP POSTIŽENÍ



# CENTRUM PRO STUDENTY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI



Fakulta humanitních studií – kancelář č. 117  
Štefánikova 5670



[spcentrum@utb.cz](mailto:spcentrum@utb.cz)



[poradenstvi.utb.cz](http://poradenstvi.utb.cz)



[poradenstvi.utb](https://poradenstvi.utb)





# SOCIÁLNÍ SÍTĚ



[/fai.utb](#)



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta aplikované informatiky