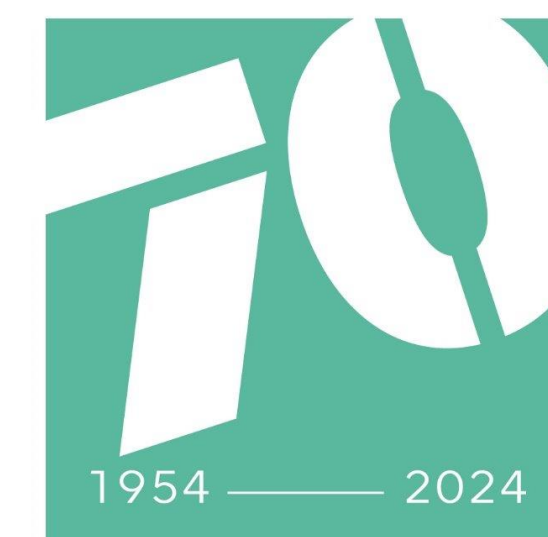


VOŠ a SPŠE
PLZEŇ



Studijní obor VOŠ a SPŠE

DOD 23.11.2024

Informační technologie

Zpracoval: Pavel Anderle

Informační technologie 18-20-M/01

Počítače hýbou světem – staň se tím, kdo je ovládá!

Pokud se chceš stát správcem počítačových systémů, vývojářkou aplikací, IT analytikem, vytvářet skvělé weby a webové aplikace nebo se zaměřit na propojení IT a ekonomie, **v tomhle oboru se zaměříš na to, co tě bude bavit.** Naučíš se nejen technické dovednosti, ale také porozumíš ekonomickým principům a jejich aplikaci v IT světě. Ať chceš po střední jít hned do praxe nebo pokračovat na IT vysokou školu, tohle je obor pro tebe.



Zaměření

IT Analýza, vývoj a správa

I love IT. V praxi si poradím s moderními technologiemi



Volitelný studijní blok (od 3. r)

- Vývoj aplikací
- Správa systémů
- Datová analytika

Profil studia

Vývoj aplikací	100%	Grafika a multimédia	60%
Počítačové sítě a systémy	100%	Internet věcí	60%
Datová analytika	80%	Hardware	60%
Matematika	80%	Soft skills	60%
Ekonomie	20%		

Zaměření

IT pro firmy a podnikání

I love IT. V praxi propojím IT a business



Profil studia

Ekonomie a marketing	100%	Grafika a multimédia	40%
Počítačové sítě a systémy	40%	Programování	60%
Datová analytika	80%	Projektový management	60%
Matematika	80%	Soft skills	60%
Microsoft 365	20%		



IT Analýza, vývoj a správa



Profesní profil absolventa

Co se naučíš:

- Tvorbu aplikací pro počítače, mobily i virtuální realitu 🖥️
- Pokročilé znalosti počítačových sítí a kybernetické bezpečnosti 🌐
- Jak pracovat s daty a používat je k řešení problémů 📊
- Grafiku, 3D modelování a práci s multimédií 🎨
- Používat moderní technologie jako umělá inteligence a internet věcí 🤖
- Jak navrhnout a vytvořit vlastní technické zařízení 🔧

IT pro firmy a podnikání



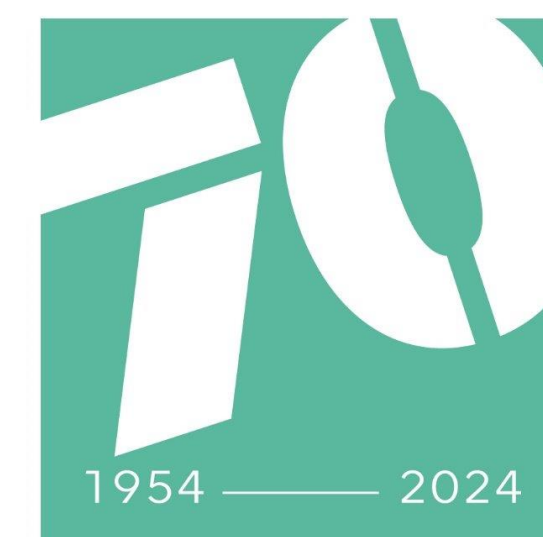
Profesní profil absolventa

Co se naučíš:

- Vytvářet podnikatelské plány a rozjíždět vlastní firmu 🚀
- Jak analyzovat trh, konkurenci a potřeby zákazníků 📈
- Jak připravit úspěšnou marketingovou strategii 🎯
- Jak správně plánovat a řídit projekty 🏢
- Používat nástroje a aplikace Microsoft 365 🔧
- Tvorbu aplikací pro počítače a weby 📄
- Základní znalosti počítačových sítí a kybernetické bezpečnosti 🛡️



Soft skills



Komunikace

Time management

Odolnost vůči stresu

Práce v týmu

Sebevzdělávání

Odpovědnost

Kreativita

Podnikavost










IT Analýza, vývoj a správa



Uplatnění

A co dál?











- Programátor 
- Správce počítačových sítí a systémů 
- Datový analytik 
- Softwarový tester 
- Webdesigner 
- Studium technických VŠ 
- Studium oboru Technik kybernetické bezpečnosti na VOŠ 

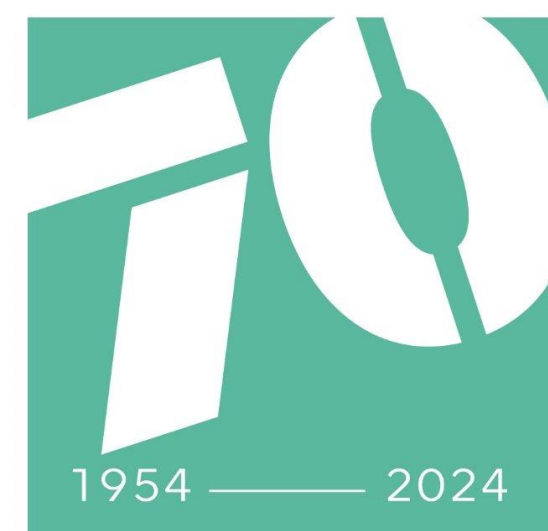
IT pro firmy a podnikání



Uplatnění

A co dál?

- Podnikání v IT 
- Technicko-ekonomické pozice  
- Projektový manažer 
- Konzultant IT 
- Analytik IT 
- Studium VŠ zaměřené v oborech kombinující Ekonomii a IT  
- Studium oborů Informatika ve firemní praxi nebo Marketing na VOŠ  



Zvol si svoji cestu bez ohledu na zaměření



Volitelné předměty (1. – 4. ročník)

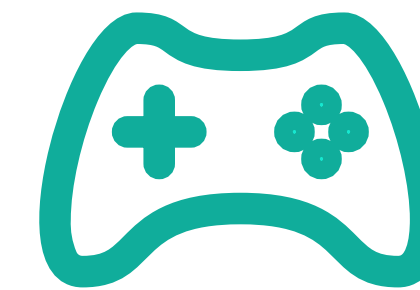
VŠEOBECNÉ

- Druhý cizí jazyk
 - Německý jazyk
 - Španělský jazyk
 - Francouzský jazyk
- Komunikační dovednosti v češtině

Volitelné předměty (4. ročník)

ODBORNÉ

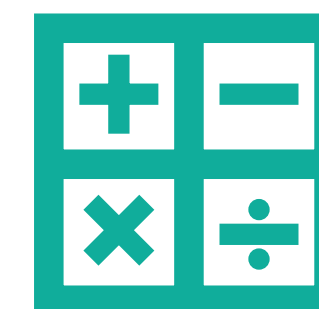
Herní vývoj



AI a ML



Matematika +



FinTech



Další benefity studia



ICT Camp

Motto: „Dělej to, co tě baví“

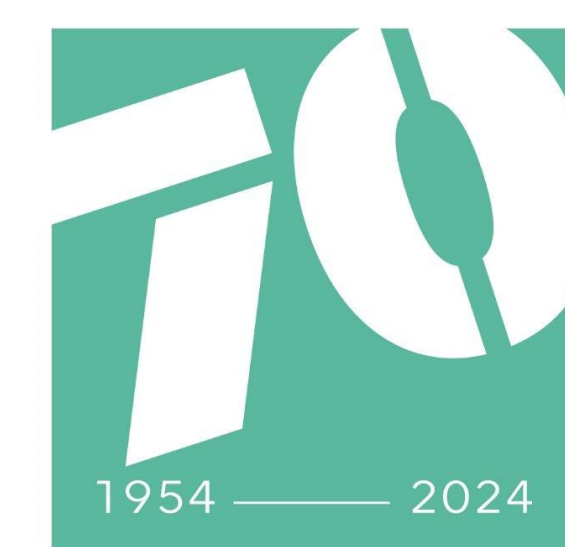
Praxe

Čtrnáctidenní praxe ve firmách

CLIL

Výuka odborných předmětů v angličtině





ČAS NA VAŠE DOTAZY



VOŠ a SPŠE
PLZEŇ



**Bližší informace a praktické ukázky
oboru Informační technologie
hledejte v učebnách**

1206, 1207, 3201, D30

**Děkujeme
za pozornost!**

