

Ing. Jana Nováková Jablonková, 29. 11. 2025, DOD

Technická škola v technické době

Informační technologie

Informační technologie 18-20-M/01

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

Pokud se chceš stát správcem počítačových systémů, vývojářem aplikací, IT analytikem, vytvářet skvělé weby a webové aplikace nebo se zaměřit na propojení IT a ekonomie, **v tomto 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	80%
Microsoft 365	80%		



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 rozjízdit 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



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



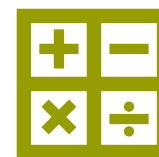
Herní vývoj



AI a ML



Matematika +



FinTech





Další benefits studia

ICT Camp

Motto: „Dělej to, co tě baví“

Praxe

Čtrnáctidenní praxe ve firmách

CLIL

Výuka odborných předmětů v angličtině

Maturitní práce

Předmět pro realizaci maturitních projektů

Firmy

Spolupráce s firmami působícími v oboru



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 juniorní pozice
-  Konzultant IT
-  Analytik IT
-  Studium oborů Informatika ve firemní praxi nebo Marketing na VOŠ
-  Studium kombinující Ekonomii a IT na VŠ



ČAS NA VAŠE DOTAZY

novakova@spseplzen.cz

Děkuji za pozornost



Vyšší odborná škola a
střední průmyslová škola
elektrotechnická, Plzeň

Koterovská 828/85
326 00 Plzeň

tel.: +420 377 418 111
e-mail: spse@spseplzen.cz
datová schránka: 3a4ipn2

IČO: 49774301,
DIČ: CZ 49774301