



obor vzdělání s maturitní zkouškou
18-20-M/01

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Aplikované informační technologie

Délka studia:

4 roky

Ukončení studia:

maturitní zkouška

Informace o přijímacím řízení:

www.sps-tachov.cz

Profil absolventa:

- Absolvent získá široký odborný profil v oblastech hardware, software a operačních systémů. Díky tomu se může uplatnit v budoucím povolání jako technik IT, správce sítě nebo prodejce SW/HW.
- Díky znalostem získaným v oblasti tvorby Internetových prezentací a grafických návrhů se může uplatnit jako tvůrce webových stránek, nebo reklamních kampaní.
- Získá znalosti v oblasti programování (Java, HTML, CSS, JavaScript, SQL ...) a vývoje aplikací s budoucím uplatněním jako kodér nebo programátor.
- Absolvent je také seznámen se základy konstruování a výrobní dokumentace v profesionálním SW (Solid-Edge, Catia...).
- Absolvent je schopen sestavovat elektronické obvody řízené řídicí jednotkou na platformě Arduino a ESP. Díky tomu je uplatnitelný při návrhu a stavbě automatů, robotů, nebo inteligentních domů a domácností
- Absolvent se díky zkušenostem získaným v průběhu studia dokáže orientovat prakticky v jakémkoliv programu a po krátkém zapracování je schopen poskytovat uživatelskou podporu, ať už se jedná o všeobecně známé aplikace, tak i úzce specializované, jako databázové systémy, plánovací SW, např. SAP, účetní systémy, lékařské aplikace, a další...

- Získané vědomosti si studenti prohloubí formou exkurzí, návštěv na odborných veletrzích, zpracováním seminárních prací a učební a odbornou praxí ve firmách a úřadech.

- Technické kroužky pro zájemce: Výpočty pomocí počítače, Robotika a elektronika, Strojírenská automatizace a Programování CNC strojů.

- Výuka dvou cizích jazyků (AJ, NJ) se zvýšenou hodinovou dotací.

- Nabídka semináře matematiky pro úspěšné zvládnutí MZ

- Žáci mohou získat stipendium a odměnu za úspěšné ukončení od sružení firem TEO.

- Součástí maturitního vysvědčení je osvědčení EUROPASS cizojazyčný doklad o kvalifikaci.



Kontaktní údaje:

telefon: 374 616 351

e-mail: info@sps-tachov.cz

www: www.sps-tachov.cz

UČEBNÍ PLÁN

Název ŠVP **Aplikované informační technologie**

kód a název oboru **RVP 18-20-M/01 Informační technologie**

Forma vzdělávání: denní forma vzdělávání

Předmět	1.ročník	2.ročník	3. ročník	4.ročník	celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický/něm. jazyk	3	3	3	3	12
Něm./anglický jazyk	0	1,5	1,5	1,5	4,5
Občanská nauka	0	1	1	1	3
Dějepis	1	0	0	0	1
Matematika	4	3	2	3	12
Fyzika	2	3	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Ekonomika	0	0	2	2	4
Aplikační software	2	2	4	4	12
Elektrotechnika	1	2	2	2	7
Hardware	2,5	2	0	0	4,5
Multimédia	1	2	3	0	6
Operační systémy	2	2	0	0	4
Počítačové sítě	2	2	2	2	8
Programování aplikací	2	2	3	4	11
Robotizace	0	2	2	0	4
Učební praxe	2	2	3	3	10
celkový počet hod.	31,5	33,5	32,5	30,5	128

Odborná praxe: 2 týdny ve druhém a 2 týdny ve třetím ročníku