

Stredná priemyselná škola elektrotechnická



Informácie o škole

Ing. Iveta Marcinčinová, riaditeľka školy



INFORMÁCIE O ŠKOLE

školský rok 2022/2023 - 70. školský rok v histórii školy

661

žiakov

39

dievčat

24

tried

študijné odbory v školskom roku 2023/2024

2675 M
ELEKTROTECHNIKA
(83 žiakov)

Zamerania:
elektroenergetika
priemyselná informatika



2561 M
INFORMAČNÉ A
SIĚOVÉ
TECHNOLÓGIE
(84 žiakov)



2675 M ELEKTROTECHNIKA

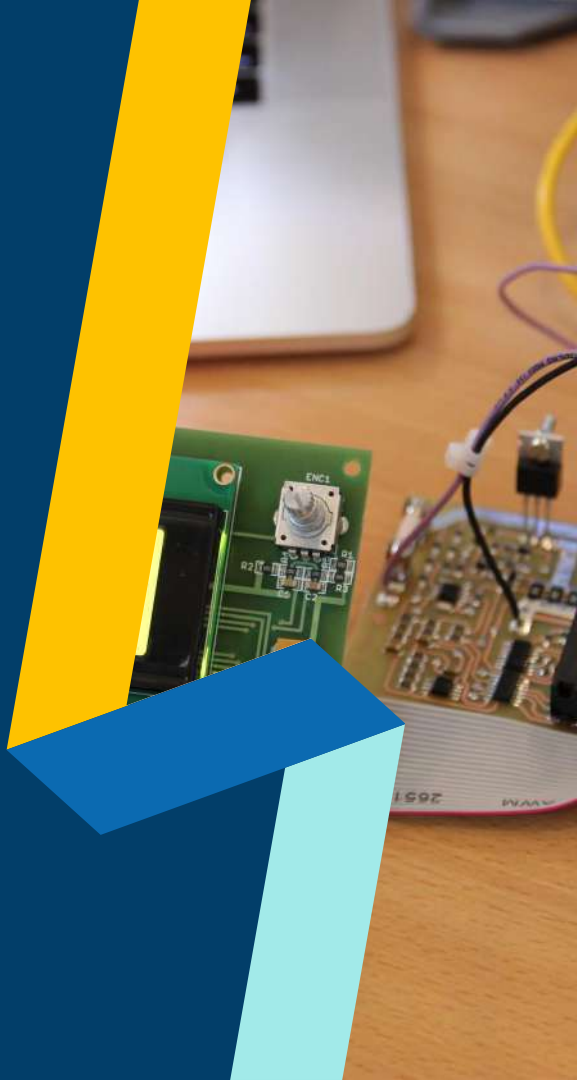
Čo sa naučíte počas štúdia?



- základy elektrotechniky a aplikovanú elektroniku,
- praktické zručnosti (spájkovanie, výrobu plošných spojov, ...),
- základy programovania a web,
- základy robotiky,
- pokročilé znalosti podľa vybraného zamerania,
- tímovú prácu a mäkké zručnosti.

2675 M Elektrotechnika

zameranie ELEKTROENERGETIKA



2675 M ELEKTROTECHNIKA ELEKTROENERGETIKA

- ▶ tradičné a zaujímavé zameranie,
- ▶ zaoberá sa výrobou, prenosom, rozvodom a spotrebou elektrickej energie.
- ▶ **Predmety:**
- ▶ Elektrotechnika, Elektroenergetika, Elektrické stroje a prístroje, Elektrotechnické meranie, Elektrické zariadenia, Elektronika, Elektrotechnická spôsobilosť, predmety zamerané na využívanie IT a CAD aplikácií



2675 M ELEKTROTECHNIKA ELEKTROENERGETIKA

Čo sa naučíte v tomto zameraní?

- princíp výroby elektrickej energie vo všetkých druhoch elektrární,
- prenos a rozvod elektrickej energie,
- projektovanie elektrickej inštalácie,
- meranie vlastností elektrických zariadení,
- SMART technológie (inteligentné meracie systémy, inteligentné siete, inteligentné elektroinštalácie, inteligentné domácnosti...)



2675 M Elektrotechnika

zameranie PRIEMYSELNÁ INFORMATIKA



2675 M ELEKTROTECHNIKA PRIEMYSELNÁ INFORMATIKA

Priemyselný informatik

- človek schopný navrhovať a realizovať technické riešenia riadenia výrobných a nevýrobných procesov.

Čo sa naučíte v tomto zameraní?

- radiace systémy na báze CPLD/FPGA,
- mikrokontrolér Arduino, Raspberry Pi či PLC,
- automatizované meracie systémy (LabView),
- konštrukciu a inštaláciu robotických systémoch,
- základy počítačových sietí, IoT,
- základy programovania.



**Základy
riadenia a
regulácie**

Meracie
systémy
Mechatronika
Robotika

**2675 M ELEKTROTECHNIKA
PRIEMYSELNÁ INFORMATIKA**



PROGRAMOVANIE

Riadiace systémy,
Python, C++
PLC.

4

2561 M Informačné a sieťové technológie





Programovanie

- Algoritmy a funkcionálne programovanie
- Objektovo orientované programovanie
- Rastrová a vektorová 2D a 3D grafika
- Lokálne, mobilné a webové aplikácie
- Preferované jazyky Python a Java



2561 M INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE

Sieťové technológie, bezpečnosť

- Základy IT
- Princípy komunikácie v sieti
- Smerované a prepínané siete
- Konfigurácia sieťových zariadení a protokolov
- Základy kybernetickej bezpečnosti a IoT





2561 M INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE



Čo sa naučíte v oblasti operačných systémov, serverových technológií a databáz?

- ▶ Architektúry počítačov a princípy zariadení
- ▶ Hardvérové vybavenie PC a serverov
- ▶ Konfigurácia operačných systémov a serverov
- ▶ Konfigurácia sieťových služieb
- ▶ Základy OS Windows a Linux
- ▶ Virtualizácia a virtuálne technológie
- ▶ Základy tvorby a použitia databáz, prepojenie s aplikáciami

CERTIFIKÁTY / INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE



CCNA certifikát

Priemyselný certifikát z
oblasti sietí uznávaný
vo firmách



IT essentials, CISCO

Certifikáty získavané
počas štúdia z oblasti
sieťových technológií
a základných IT
zručností



ICDL

Medzinárodne
uznávané certifikáty
z oblasti IKT



5 AKTIVITY PRE ZŠ SPOLUPRÁCA S FIRMAMI



AKTIVITY PRE ZÁKLADNÉ ŠKOLY

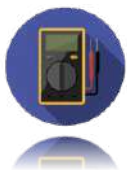
Chceš sa zoznámiť s našou školou ešte pred nástupom k nám?

- **JUNIOR akadémia**
(juniorakademia.spse-po.sk)



JUNIOR akadémia SPŠE

- **Súťaže pre základné školy**
(zssutaze.spse-po.sk)



- **Odpoludnia s MAT a SJL (03-05/2022)**



S KÝM SPOLUPRACUJEME



SPOLUPRÁCA S FIRMAMI



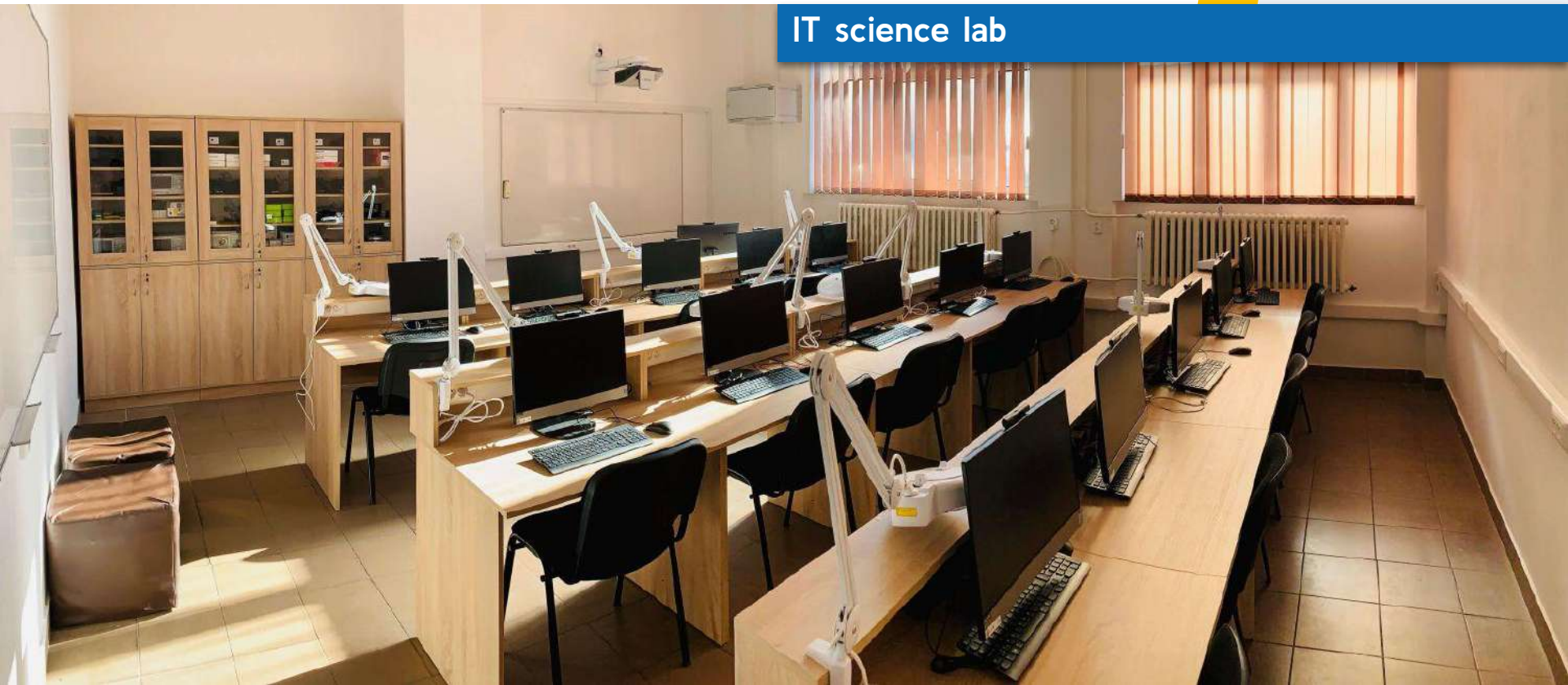
a iné ...







IT science lab





Telovýchovné priestory školy

Telocvična

Moderná posilňovňa

Multifunkčné ihrisko

Workoutové ihrisko





Internát školy

- ▶ Umiestnený priamo pri škole
- ▶ Kapacita 117 lôžok
- ▶ Zabezpečená celodenná strava
- ▶ Študovňa a dielňa vybavená učebnými pomôckami
- ▶ Krúžky a iné aktivity

