

Střední odborné vzdělávání

čtyřleté obory s maturitou pro chlapce i děvčata

Výuka probíhá podle školních vzdělávacích programů s modernizovanými specializacemi.

26-41-M/01 ELEKTROTECHNIKA

Odborné předměty jsou zaměřeny do oblastí

- elektrotechniky a elektroniky
- elektrotechnických měření
- aplikací mikroprocesorové techniky
- programování ve vyšších programovacích jazycích
- informačních a komunikačních technologií
- průmyslových a domácích datových sítí
- zabezpečení datových sítí a kyberbezpečnosti
- průmyslové automatizace a strojového vidění
- projektování v elektrotechnice
- inteligentních instalací budov
- regulace obnovitelných zdrojů energie
- elektronických zabezpečovacích systémů
- radiokomunikačních a satelitních spojů
- tvorby webových aplikací

První dva roky studia mají žáci stejné učivo bez ohledu na zvolenou specializaci.

Od třetího ročníku si žáci volí odborné předměty z těchto specializací:

- Elektronické řídicí systémy (automatizace budov a průmyslová automatizace)
- Komerční elektrotechnika (inteligentní budovy a SMART zařízení, obnovitelné zdroje energie)

26-41-M/01 POČÍTAČOVÉ PROJEKTOVÁNÍ

Tato specializace vzdělávacího programu v oboru vzdělávání Elektrotechnika se obsahem a formou studia blíží technickému lyceu.



Odborné předměty jsou zaměřeny do oblastí

- projekčních systémů CAD/CAE používaných ve strojírenství a elektrotechnice – AutoCAD, Inventor, ePLAN
- programování CNC zařízení
- 3D tisku a skenování
- elektrotechniky a elektroniky
- elektrotechnických měření
- informačních a komunikačních technologií
- programování ve vyšších programovacích jazycích
- malých datových sítí a moderních způsobů přenosu informací (IP telefonie, videokonference)
- aplikací kybernetické bezpečnosti

V průběhu studia je posílena výuka matematiky, fyziky a cizích jazyků, která poskytuje dobrý základ studia na technicky zaměřených vysokých a vyšších odborných školách.

Partneři školy

AISIN EUROPE MANUFACTURING CZECH s.r.o.

ALGORIT CZECH, s.r.o. Písek

ČEZ, a.s.

ČVUT Praha

ELO+, s.r.o.

Jaderná elektrárna Temelín

Jihočeská hospodářská komora

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

KUNSTSTOFF-FRÖHLICH Czech Plast s.r.o.

MONTEA CZ, s.r.o.

Moravské přístroje a.s.

NTS Computer, a.s.

OEZ s.r.o., Letohrad

Penta CZ, s.r.o.

Rohde&Schwarz závod Vimperk, s.r.o.

Schneider Electric, a.s.

Siemens, s.r.o.

TESLA BLATNÁ, a.s.

Unicorn a.s.

Vertiv Czech Republic s.r.o.

WAGO Elektro s.r.o.

Západočeská univerzita v Plzni

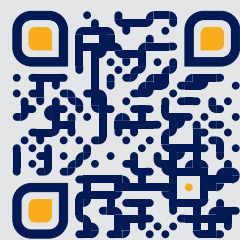
Úspěšné zapojení žáků školy v soutěžích a projektech na krajské i celostátní úrovni: do Středoškolské odborné činnosti, First Lego League, soutěže v programování a programování CNC obráběcích strojů, fotografických soutěží, fyzikálních a matematických olympiád.

SPS STŘEDNÍ
PRŮMYSLOVÁ
ŠKOLA
A VYŠŠÍ
ODBOBNÁ
ŠKOLA
V PÍSKU

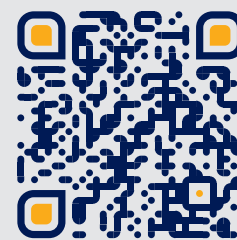
18-20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Odborné předměty jsou zaměřeny do oblastí

- návrhů počítačových sítí a jejich zabezpečení
- správy sítí a síťových operačních systémů
- administrace operačních systémů
- aplikací podnikových informačních systémů
- tvorby a správy relačních databází
- tvorby webových stránek
- grafických a konstrukčních programů (2D, 3D)
- zpracování zvuku a videa
- programování ve vyšších programovacích jazycích
- programování mikrokontrolérů a robotů
- kybernetické bezpečnosti informačních systémů



Facebook



YouTube

Uplatnění našich absolventů

- studovat dále na všech vysokých školách a vyšších odborných školách
- zastávat technické i manažerské pozice ve firmách zabývajících se využitím informačních a komunikačních technologií, programováním, elektronikou, automatizační technikou, aplikacemi obnovitelných zdrojů, aplikovanou elektrotechnikou
- pracovat úspěšně v týmech, řešit různé firemní úkoly a komunikovat v cizích jazycích
- působit jako odborníci v programování aplikací a experti správy počítačových sítí (během studia lze získat mezinárodně uznávané certifikáty CISCO a MikroTik – MTCNA)
- působit jako úspěšní elektrotechnici (v závěru studia složit zkoušku „Odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice“)
- projektovat v oblasti strojírenství a elektrotechniky (získat certifikát CAE systému ePLAN) nebo programovat CNC
- využívat poznatky získané v Oracle academy



web

Střední průmyslová škola
a Vyšší odborná škola, Písek
Karla Čapka 402

Karla Čapka 402
397 01 Písek

tel.: 382 214 805-6
info@sps-pi.cz
www.sps-pi.cz

SPS
STŘEDNÍ
PRŮMYSLOVÁ
ŠKOLA
A VYŠŠÍ
ODBORNÁ
ŠKOLA
V PÍSKU