

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA OSTRAVA – VÍTKOVICE

PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Príspevková organizace
Moravskoslezského kraje



ZENGROVKA
ŠKOLA DOPORUČENÁ
ZAMĚSTNAVATELI

Pro školní rok 2022/2023 škola nabízí
žákům získání středního vzdělání
v těchto čtyřletých denních
studijních oborech s maturitou:

23-41-M/01 STROJÍRENSTVÍ

- výpočetní technika
- automobilní technika
- robotika

63-41-M/01 EKONOMIKA A PODNIKÁNÍ

- management ve strojírenství

23-45-L/01 MECHANIK SEŘIZOVAČ

- mechatronik
- mechatronik a obráběč kovů

(součástí je možnost získání výučního listu po 3. ročníku studia)

23-56-H/01 OBRÁBĚČ KOVŮ

střední vzdělání v tříletém denním učebním oboru
s výučním listem bez maturity

**DNY
OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**
8. 12. 2021
14.00-18.00 hod.
8. 1. 2022
9.00-13.00 hod.

**TERMÍNY
PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK**
maturitní obory:
12. dubna 2022 – 1. termín
13. dubna 2022 – 2. termín

Pro učební obor
se přijímací zkoušky
nekonají.

POZNÁMKA:

Pro přijetí do oborů 23-45-L/01 Mechanik seřizovač a
23-56-H/01 Obráběč kovů je nutná lékařská prohlídka.
U ostatních studijních oborů lékařskou prohlídku doporučujeme.

OD ŠKOLNÍHO ROKU 2023/2024 MÁME V PLÁNU OTEVŘÍT V RÁMCI
ČTYŘLETÉHO MATURITNÍHO OBORU 23-45-L/01 MECHANIK
SEŘIZOVAČ NOVÝ ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM Mechatronik
a elektromechanik pro stroje a zařízení

Kontakty:

tel.: +420 552 304 231
sekretariat a studijní oddělení:
+420 552 304 232
e-mail: sekretariat@spszengrova.cz
facebook:
www.facebook.com/spsvitkovice
Instagram: zengrovka

Mgr. Tomáš Řezáb - ředitel školy
telefon: +420 552 304 200
rezab@spszengrova.cz

www.spszengrova.cz

Absolventům ZŠ nabízíme možnost studia v těchto denních oborech:

STROJÍRENSTVÍ – VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Kód a název oboru vzdělání 23-41-M/01 Strojírenství

Čtyřletý studijní obor zakončený maturitní zkouškou. V oboru je posílena výuka s využitím výpočetní techniky, která zahrnuje uživatelské zvládnutí řady běžných softwarových produktů, počítačovou grafiku, práce v prostředí 2D a 3D, s číselnicově řízenými stroji CNC aj. Absolventi nalézají uplatnění ve strojírenských, potravinářských, automobilových, leteckých a jiných technických nebo průmyslových podnicích, v energetice, stavebnictví, dopravě, elektrotechnice, obchodu, ale i ve sféře soukromého podnikání. Pracují ve středních technickohospodářských funkcích, zajišťují projektové a technologické stránky výroby, uplatní se jako mistři, konstruktéři, technologové, logistici, procesní specialisté, operátoři zařízení a programátoři CNC strojů, projektoví manažeři, technici kvality aj. Často pokračují ve studiu na VŠ např. VŠB-TU, VUT, ČVUT.

STROJÍRENSTVÍ – ROBOTIKA

Kód a název oboru vzdělání 23-41-M/01 Strojírenství

Výuka je koncipována na základě nejmodernějších požadavků získaných od zaměstnavatelů. Škola je vybavena 6 kolaborativními roboty, učebnou pneumatiky a hydrauliky. Vybavení umožňuje programovat PLC obvody. Žáci získají dovednosti z elektrotechniky a automatizace, řízení a programování robotů. Dále porozumí konstrukci, výrobě a provozu strojních mechanismů, naučí se číst a zhotovovat technickou dokumentaci, chápat mechanickou podstatu strojů a jejich částí, volit vhodné materiály a technologie, provádět technická měření a zkoušky. V rámci výuky absolvují zámečnický výcvik, naučí se svařovat, pracovat na soustruhu, frézce, programovat CNC obráběcí centra, obsluhovat a seřizovat kolaborativní roboty.

Absolvent je schopen realizovat se v programech Průmyslu 4.0, obsluhovat robotická pracoviště. Nalezne uplatnění ve strojírenství, automobilním, leteckém průmyslu, ve stavebnictví, dopravě, aj.

MECHANIK SEŘIZOVAČ - MECHATRONIK

Kód a název oboru vzdělání 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Čtyřletý studijní obor zakončený maturitní zkouškou je určen pro přípravu pracovníků pro řízení, seřizování, obsluhu, programování a údržbu konvenčních a číselnicově řízených obráběcích strojů, obráběcích center, technologických pracovišť, výrobních linek a jejich příslušenství vybavených výpočetní technikou, řídicími systémy NC a CNC a jinou technikou s použitím programovatelných automatů. Žáci absolvují výuku pneumatiky a hydrauliky, zámečnický výcvik, programují CNC soustruh i CNC obráběcí centrum. Mohou získat stipendium. Jsou připraveni k výkonu povolání v oboru mechanik a seřizovač obráběcích strojů, zařízení, strojírenský a provozní technik, operátor NC strojů apod. Uplatnění naleznou v konstrukční a projekční kanceláři pro oblast strojírenství - robotiky, mechatroniky, automotive a na pracovištích s programováním, diagnostikou, údržbou aj. U ŠVP Mechatronik a obráběč kovů mají možnost získat po třetím ročníku studia také výuční list.

STROJÍRENSTVÍ – AUTOMOBILNÍ TECHNIKA

Kód a název oboru vzdělání 23-41-M/01 Strojírenství

Čtyřletý studijní obor zakončený maturitní zkouškou. Žáci se učí pod vedením automechaniků a zkušených pedagogů řešit problémy daného oboru, rozpoznávat a odstraňovat závady na vozidlech, pracovat s diagnostikou vozidel a osciloskopem apod. V rámci výuky praxe absolvují také zámečnický výcvik a seznámí se se svařovacími technikami. Předmět praxe probíhá ve školních dílnách a specializovaných autoservisech. Na základě zájmu mohou navštěvovat řadu odborných technických kroužků pro rozšíření svých znalostí. Absolventi nalézají uplatnění ve strojírenských, automobilních, leteckých, elektrotechnických a dalších průmyslových a odborných podnicích, v dopravě, energetice, průmyslu obchodu aj. Nejčastěji pracují jako servisní poradce a technik, prodejce vozů, přijímači technik, pracovník ve stanici technické kontroly vozidel, dopravní policista (po dalším nezbytném studiu nebo proškolení), technický pracovník, ale i jako automechanik. Řada absolventů pokračuje ve studiu na vysoké škole nebo vyšší odborné škole.

MANAGEMENT VE STROJÍRENSTVÍ

Kód a název oboru vzdělání 63-41-M/01 Ekonomika a podnikání

Ekonomicky zaměřený studijní obor s výukou dvou cizích jazyků ukončený maturitní zkouškou je vhodný pro děvčata i chlapce. Žáci získávají znalosti z oblasti managementu, marketingu, účetnictví, ekonomiky, techniky administrativy, obchodní korespondence, práva, finanční gramotnosti, daňových zákonů. Technická část vzdělávání poskytuje absolventům větší možnost uplatnění ve středních technickohospodářských a administrativních funkcích ve strojírenství, v příbuzných technických oborech a v ekonomické sféře.

Mezi dovednosti absolventa patří psaní všemi deseti, vedení účetnictví v účetním softwaru POHODA a zajišťování ekonomické, personální, administrativní a mediální agendy. Účastní se odborných soutěží a na základě zájmu mohou navštěvovat školní technickou společnost. Absolventi se uplatní také ve státní sféře nebo ve sféře soukromého podnikání. Pokračování ve studiu je možné na VŠ a VOŠ (nejčastěji obory ekonomické, technické, pedagogické aj.).

OBRÁBĚČ KOVŮ

Kód a název oboru vzdělání 23-56-H/01 Obráběč kovů

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou a získáním výučního listu, určený pro chlapce a dívky.

Studium zahrnuje mj. získání schopnosti čtení výkresové dokumentace, nabytí vědomostí a dovedností při zpracování kovů, volbu správného postupu výroby, norem a jejich kontrolu. Žák je připravován tak, aby získané znalosti byl schopen aplikovat v podmínkách průmyslové výroby. Žák absolvuje zámečnický výcvik, naučí se obsluhu základních druhů obráběcích strojů, programování CNC strojů, dále se naučí provádět celkové seřízení, obsluhu a běžnou údržbu strojů, rozlišit obráběcí materiály, určit jejich vlastnosti a stanovit řezné podmínky. Žáci mají možnost podílet se na zakázkové výrobě pro spolupracující firmy. Absolvent učebního oboru je připraven k výkonu povolání jako je např. obráběč, soustružník, frézař, brusič kovů nebo obsluha NC a CNC strojů. Po splnění podmínek je schopen samostatně podnikat v daném oboru.

Žákům na naší škole nabízíme:

- výuku v moderně vybavených učebnách s PC technikou, odborných a jazykových učebnách, laboratořích, dílnách, v učebně robotiky, virtuální reality; v rámci výuky cizích jazyků technickou angličtinu a němčinu a výuku rodilými mluvčími
- seznámení s řadou softwarových produktů, aktivity v prostředí 2D AutoCAD, 3D Inventor a počítačem řízenými stroji (CNC a NC stroji), Access, Corel (programování, tvorba webových stránek a jiných internetových aplikací), 3D měření a 3D tisk
- diagnostiku moderních vozidel
- aktivity oboru Ekonomika a podnikání, komunikativní dovednosti, vedení fiktivní firmy
- poznávací zájezdy do tuzemska i zahraničí; pracovní stáže v rámci programu Erasmus+
- zájmové kroužky a doučování dle aktuálních potřeb žáků
- podporu práce s talentovanou mládeží, škola je centrem čtenářské, matematické, odborné a technické gramotnosti apod.

Žákům 9. tříd ZŠ nabízíme přípravné kurzy z českého jazyka a matematiky k přijímacím zkouškám na střední školu.



Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje



www.spszengrova.cz