

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA OSTRAVA – VÍTKOVICE

PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE



ZENGROVKA

dlouhodobá tradice
ve vzdělávání,
nositelka prestižního titulu
„ŠKOLA DOPORUČENÁ
ZAMĚSTNAVATELI“

Pro školní rok 2020/2021

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

- mechanik seřizovač - mechatronik
(možnost získání výučního listu po 3.r. studia)

a střední vzdělání v tříletém denním učebním oboru
s výučním listem:

23-56-H/01 OBRÁBĚČ KOVŮ

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.

DNY
OTEVŘENÝCH
DVEŘÍ
9. 12. 2020
9. 1. 2021

TERMÍNY
PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK
po všechny maturitní obory:
12. dubna 2021 – 1. termín
13. dubna 2021 – 2. termín
Uchazeči o přijetí do
učebního oboru přijímací
zkoušku nekonají.

Kontakty:

Zengrova 1, 703 00 Ostrava-Vítkovice
tel.: +420 552 304 231
stud. referent tel.: +420 552 304 232
sekretariat@spszengrova.cz

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

www.spszengrova.cz



Príspevková organizace
Moravskoslezského kraje





ZENGROVKA - silná minulost, atraktivní současnost, jistá budoucnost

Príspevková organizace
Moravskoslezského kraje



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 dalších technických a průmyslových podnicích, v energetice, stavebnictví, dopravě, elektrotechnice, obchodu, ale i ve sféře soukromého podnikání. Pracují ve středních technickohospodářských funkcích v různých oborech, zajišťují projektové a technologické stránky výroby, uplatní se jako konstruktéři, technologové, logisticy, operátoři zařízení a programátoři CNC strojů, procesní specialisté, mistři, projektoví manažeři, technici kvality aj. Často pokračují ve studiu na vysokých školách např. VŠB-TU, VUT, ČVUT.

STROJÍRENSTVÍ – ROBOTIKA

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

Výuka je koncipována na základně 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 zpracovávat 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, programovat, obsluhovat a seřizovat kolaborativní roboty. Absolvent je schopen realizovat se v programech Průmyslu 4.0, obsluhovat robotická pracoviště. Nalézají 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 pro chlapce a dívky, je určen pro přípravu pracovníků pro řízení, seřizování, obsluhu, programování a údržbu všech typů 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. Možnost získání stipendia. Absolvent je připraven k výkonu povolání v oblasti strojírenství v oboru mechanik a seřizovač obráběcích strojů, zařízení, strojírenský a provozní technik, operátor NC strojů. Uplatnění nalezne v konstrukční a projekční kanceláři pro oblast strojírenství - robotiky, mechatroniky, automotive a na pracovištích s programováním, diagnostikou, údržbou aj.

Žákům na naší škole nabízíme:

- výuka probíhá v moderně vybavených učebnách PC technikou, odborných učebnách, v učebně robotiky, virtuální reality
- v rámci výuky cizích jazyků technikou angličtinu a němčinu a výuku rodilými mluvoivými
- 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 zahraničí 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.

STROJÍRENSTVÍ – AUTOMOBILNÍ TECHNIKA

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

Čtyřletý studijní obor zakončený maturitní zkouškou. Předmět praxe probíhá ve školních dílnách a specializovaných autoservisech. Žáci se učí pod vedením zkušených pedagogů a automechaniků 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. 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, přijímací technik, pracovník ve stanici technické kontroly vozidel, dopravní policista (po dalším nezbytném studiu nebo proškolení), technický pracovník, ale i jako automechanik.

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 i v příbuzných technických oborech. Mezi dovednosti absolventa patří vedení účetnictví v účetním softwaru PŮHODA a zajišťování ekonomické, personální, administrativní a mediální agendy. Účastní se odborných soutěží a na základě zájmu mohou navštěvovat školní technickou společnost. Absolventi se uplatní ve státní sféře nebo ve sféře drobného soukromého podnikání. Pokračování ve studiu je možné na libovolné univerzitě, VŠ a VOŠ (nejčastěji obory ekonomické, technické, pedagogické aj.).

OBŘÁBĚČ 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 seřizení, 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, brusíči kovů nebo obsluha NC a CNC strojů. Po splnění podmínek je schopen samostatně podnikat v daném oboru.



www.spszengrova.cz