

Nemachruj, **bud' machr!**

*Výběr
technických
oborů
středních
odborných škol
a učilišť
v Pardubickém
kraji*



Chemie

Elektrotechnika

Strojírenství

Stavebnictví

Doprava

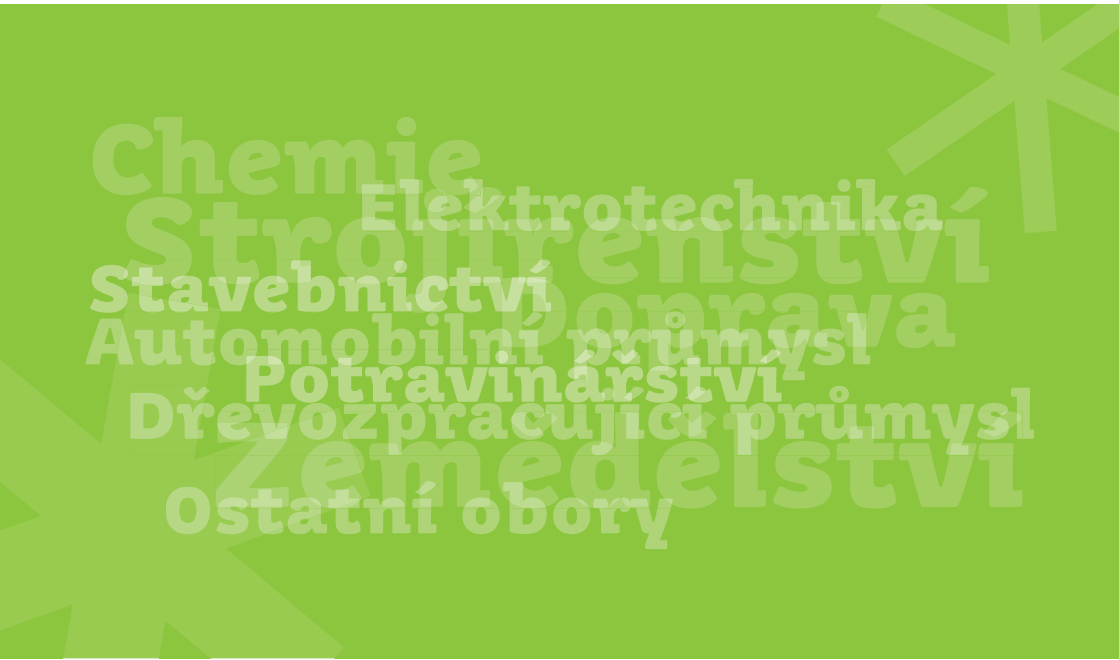
**Automobilní
průmysl**

Potravinářství

**Dřevozpracující
průmysl**

Zemědělství

Ostatní obory



Chemie
Elektrotechnika
Strojírenství
Stavebnictví
Automobilní průmysl
Potravinářství
Dřevozpracující průmysl
Zemědělství
Ostatní obory

*Publikace neobsahuje informace o nabídce soukromých škol
v Pardubickém kraji.*

*Další kontaktní informace o školách získáte kliknutím na název školy
nebo na www.klickevzdelani.cz/skoly.*

Staňte se mistry svého oboru



Milí žáci,

blíží se jeden z nejdůležitějších kroků ve vašem životě. Chvilé, kdy se spolu se svými rodiči budete rozhodovat o budoucím profesním zaměření a vybírat si ten nejvhodnější obor vzdělání. A to nejen s ohledem na vaše studijní předpoklady, praktické dovednosti a schopnosti, ale i na potřeby naší společnosti a jejího pracovního trhu.

Máte hlavu na to, abyste dělali i rukama. Staňte se tedy žáky střední odborné školy nebo učiliště. Učte se a vyučte se tomu, co vás baví, dělejte práci, která vás uživí.

Pardubický kraj přizpůsobil nabídku oborů vzdělání ve středních školách počtu žáků vycházejících z 9. ročníků základních škol a především aktuální poptávce zaměstnavatelů a názoru odborné veřejnosti. Pardubický kraj nabízí řadu unikátních oborů vzdělání a zavedl systém stipendií v oborech, které si trh práce žádá nejvíce. Jejich seznam je konzultován s úřadem práce, hospodářskou komorou i svazy zaměstnavatelů. Při hodnocení klademe největší důraz na úspěšnost žáků v praktických dovednostech. V roce 2013 Pardubický kraj rozdělil v rámci stipendijního programu 1,2 mil. Kč.

O vzdělané lidi v technických oborech mají velký zájem společnosti s velkým potenciálem. Pardubický kraj intenzivně spolupracuje se svazy zaměstnavatelů a příslušnými ministerstvy v potravinářství, v dopravě, v chemii a v dalších resortech. Na základě těchto jednání vznikají sektorové rady a jsou uzavírány sektorové dohody, a to i za účasti jednotlivých odborných škol a konkrétních zaměstnavatelů.

Posilovat zájem žáků o technické a přírodovědné obory se snažíme prostřednictvím jedinečných projektů či soutěží. Za všechny jmenujme projekt Podpora přírodovědného a technického vzdělávání v Pardubickém kraji, TECHNOhrátky či soutěže Řemeslo/Skill a Hledáme nejlepšího mladého chemika.

Milí žáci, vážení rodiče, přeji vám, aby vaše rozhodnutí při výběru oboru vzdělání bylo správné a přineslo vám pocity naplnění, úspěchu a v budoucnu i existenční jistoty a společenskou prestiž.

Vaše

Jana Pernicová

náměstkyně hejtmana Pardubického kraje
zodpovědná za školství, kulturu a památkovou péči

Chemie

6—7

Elektrotechnika

8—19

Strojírenství

20—45

Stavebnictví

46—59

Doprava

60

Automobilní průmysl

61—69

Potravinářství

70—79

Dřevozpracující průmysl

80—89

Zemědělství

90—100

Ostatní obory

101—108

**Máš hlavu
na to,
abys dělal
i rukama.**

Staň se tedy žákem střední odborné školy či učiliště

Je historicky známým faktem, že Češi byli hybnou silou ekonomiky podunajské monarchie. V Českém království byla většina průmyslu soustředěna ve střední Evropě, vznikaly zde nejnovější strojírenské výrobky, na českých odborných školách studovala řada významných světových odborníků. V oblasti stavebnictví zase nebylo lepších řemeslníků, než Čechů, vždyť Vídeň, hlavní město Rakousko-Uherské říše celou postavili právě naši. A tak by bylo možné pokračovat přes potravinářství, chemii, elektrotechniku či dopravu, skrze období první republiky až po současnost. My, Češi, to zkrátka máme v krvi.

Současná ekonomika potřebuje nové odborníky. Nikoliv absolventy bez zaměření a konkrétní profese. Potvrzují to nejen zaměstnavatelé, kteří řeší vážný problém s generační obměnou svých pracovníků, ale i údaje z úřadů práce. Podle současného trendu platí: Pokud chceš mít jistotu zaměstnání, vyber si některý z perspektivních technických oborů. Dnes již také dávno není pravda, že technická či manuální práce je špatně placená, v mnoha případech je tomu zcela naopak. Víš o tom, že šikovný řemeslník bere plat třeba jako právník, ale na rozdíl od něho již ve dvaceti letech?

Chceš dělat věci, které tě baví a chceš zažívat pracovní úspěchy. Proto Ti předkládáme nabídku středních odborných škol a učilišť v Pardubickém kraji a také několik konkrétních příkladů vzdělávacích možností, praktické přípravy u zaměstnavatelů a následného uplatnění na trhu práce.

Chemie

*Chemický průmysl je již tradičně spjat s naším regionem, vždy poskytoval lidem dobré pracovní příležitosti. Je již dávno pryč doba, kdy pracovat v chemii bylo sice dobře placené, ale velmi rizikové povolání. V dnešní době je většina nebezpečných operací záležitostí automatů, lidé pracují převážně v laboratořích. Pokud máš touhu objevovat tajemství přírodních procesů a věnovat se zajímavé, tvořivé práci, je chemie právě **pro Tebe to pravé.***



Střední průmyslová škola chemická Pardubice



Kontakt:

Ing. Tomáš Svoboda * tel.: 464 629 668

e-mail: spsch@spsch.cz * www.spsch.cz

je tradiční líhní mladých chemiků. Více jak 60 let vychovává odborníky nejen pro chemický průmysl, ale i pro příbuzná odvětví. Od školního roku 2013/2014 rozšířila svou nabídku studijních oborů. Kromě již zavedeného maturitního oboru **APLIKOVANÁ CHEMIE** (ŠVP Analytická chemie, Farmaceutické substance, Chemicko-farmaceutická výroba a Analýza chemických a biologických materiálů) a tříletého učebního oboru **CHEMIK** lze studovat na naší škole další maturitní obory Požární ochrana a Bezpečnostně právní činnost (ŠVP Forenzní vědy, Ochrana osob a majetku. Spolu s maturitními obory Aplikovaná chemie, Požární ochrana a Bezpečnostně právní činnost absolventům nabízí široké uplatnění v průmyslových podnicích i soukromých firmách, ve státní správě, v kontrolních laboratořích a na výzkumných pracovištích. Vzdělávací program je koncipován tak, aby studenti obsáhli co nejširší škálu dovedností – od technických a manažersko-ekonomických schopností přes jazykovou vybavenost, komunikační dovednosti a počítačovou gramotnost. Součástí studia je také měsíční odbornou praxe v institucích zaměřených na chemii. Studenti tak získají moderní interdisciplinární vzdělání. V letošním roce přijme SPŠCH 120 studentů na obor Aplikovaná chemie a 30 uchazečů na učební obor Chemik. Pro studenty tříletého učebního oboru Chemik, kteří dosahují nadprůměrných výsledků, je připraveno stipendium a to ve výši mezi 300–600 Kč měsíčně. Podmínkou jeho získání je dobrý prospěch a chování. Střední průmyslová škola chemická Pardubice nabízí také zájmové aktivity a soutěže žákům základních škol. Od září nabízíme volnočasové aktivity: Požární kroužek, Záchranářský kroužek a Chemický kroužek. Všechny nabízené kroužky jsou dvouhodinové a probíhají každý týden. Od ledna do února bude pro zájemce z devátých tříd organizován speciální chemický kroužek, kde se žáci seznámí se základy laboratorních prací. Kromě výše uvedených volnočasových aktivit naše škola pořádá také soutěže určené pro žáky základních škol. Od prosince do března se koná soutěž **Kdo by se bál chemie?** Největší akcí svého druhu je potom již 8. ročník soutěže **Hledáme nejlepšího mladého chemika**. V letošním roce se přihlásilo více než 170 škol z pěti krajů včetně Pardubického kraje. Střední průmyslová škola chemická v Pardubicích svým komplexním přístupem k potřebám studentů a důrazem na interdisciplinární charakter vzdělání patří k vysoce kvalitním středním školám, které nabízejí atraktivní studium žákům devátých tříd.



Petr M. • chemik, zaměstnanec společnosti Synthesia, a.s. Pardubice • 27 let

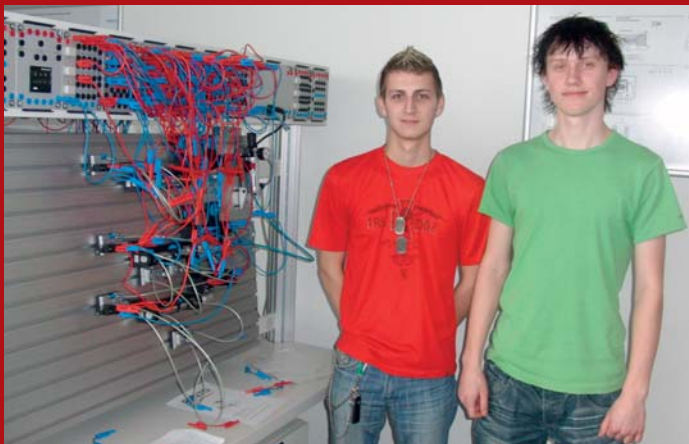
Chemie – obor pro 21. století

Elektrotechnika

Současný život si bez techniky snad již nedokážeme představit.

Proto se elektrotechnické obory řadí mezi nejperspektivnější obory současnosti. Cesta, kterou lidstvo urazilo od krystalky k nejrychlejším mikroprocesorům, byla plná zajímavých objevů a inovací.

*Pokud chceš být součástí tohoto vzrušujícího dobrodružství, je elektrotechnika **pro Tebe to pravé.***



Vyšší odborná škola a Střední škola technická Česká Třebová



Kontakt:

Petra Gremlicová (Habrmanova) * tel.: 465 568 111

Dagmar Mikulecká (Skalka) * tel.: 465 508 420

e-mail: vda@vda.cz * www.vda.cz

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

Čtyřletý maturitní obor s důrazem na praktickou výuku. Obsah výuky je přizpůsoben poptávce firem v době, kdy je nedostatek elektrotechnických odborníků s maturitou s náležitou průpravou v praktické výuce. Obor je vhodný pro chlapce i pro dívky. Podmínkou přijetí je úspěšné vykonání přijímacích zkoušek a zdravotní způsobilost doložená lékařskou prohlídkou.

Školní vzdělávací program odpovídá aktuálním požadavkům trhu práce s vyváženým podílem slaboproudé a silnoproudé elektrotechniky a automatizační techniky. Rozsah praktické výuky je 3x větší než u maturitních oborů typu SOŠ.

Dovednosti absolventů

- * efektivně aplikují v praxi teoretické znalosti z elektrotechniky
- * určují a vyhodnocují bezpečnostní rizika při obsluze a práci na elektrických zařízeních
- * využívají a uplatňují pravidla BOZP, požárních předpisů a hygienických zásad
- * navrhují, zapojují a sestavují jednoduché elektrické a elektronické (analogové i číslicové) obvody
- * navrhují a zhotovují plošné spoje včetně využití výpočetní techniky
- * jsou zruční při zpracování různých materiálů, provádí elektroinstalační práce
- * provádí montážní, diagnostické, opravárenské a údržbářské práce na elektrických a elektronických zařízeních a přístrojích
- * čtou a tvoří technickou dokumentaci a elektrotechnická schémata, uplatňují zásady normalizace, orientují se v technických normách
- * provádí elektrotechnická měření a analyzují a vyhodnocují naměřené výsledky
- * pracují s aplikačními programy pro konstrukci elektrotechnických a elektronických zařízení
- * mají návyky trvale se přizpůsobovat rostoucím požadavkům rozvoje elektrotechniky a elektroniky

Možnosti uplatnění absolventů

Absolventi se mohou uplatnit při činnostech spojených s návrhy, výrobou, montáží, údržbou, oživováním, seřizováním, zkoušením, testováním, servisem, opravami a obsluhou elektrotechnických zařízení, elektrických strojů, přístrojů elektronických systémů z oblasti automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetní techniky, elektronických zařízení spotřební elektroniky,

elektronických sítí, při programování řídicích systémů. Uplatnění absolventů je směřováno hlavně do pracovních pozic, které vyžadují jak dobrou teoretickou přípravu v elektrotechnice a elektronice, tak i odpovídající manuální zručnost. Jedná se především o profese: provozní technik, mechanik elektronik, konstruktér, revizní technik, zkušební technik, servisní technik elektrických zařízení, opravář elektrických nebo elektronických zařízení nebo výpočetní techniky, programátor řídicích systémů, aj.

Návaznost na další typy vzdělávání

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách a vysokých školách v bakalářském, magisterském nebo inženýrském směru.

ELEKTRIKÁŘ – ELEKTROMECHANIK

Nový obor zaváděný od 1. 9. 2014 počínaje prvním ročníkem. Nahrazuje tradiční obory Elektrikář – silnoproud a Elektrikář – slaboproud. Jedná se o moderně koncipovaný obor přizpůsobený nejnovějším trendům v elektrotechnice a aktuálním požadavkům zaměstnavatelů. Vzdělávací program je s vyváženým podílem slaboproudé a silnoproudé elektrotechniky s cílem co nejlepšího uplatnění absolventů na trhu práce.

Obor Elektromechanik nabízí střední vzdělání s výučním listem v rámci tříletého denního studia. V 1. ročníku získají žáci potřebné teoretické znalosti z elektrotechniky, v praktické výuce se naučí ruční opracování kovů, jednoduché elektromontážní práce a osvojí si základy elektrických měření.

Ve 2. ročníku žáci pracují s elektronickými součástkami, navrhují plošné spoje, vyrábí zdroje, zesilovače, zapojují obvody s el. přístroji a elektromotory, provádějí základní elektroinstalační práce.

Ve 3. ročníku žáci získávají znalosti a dovednosti v dalších specializovaných oblastech jako např. číslicová technika, elektrická měření, elektronická zařízení, zabezpečovací systémy, montáž počítačových sítí, moderní elektrické instalace a rozvíjejí své praktické zkušenosti v rozsahu 10 týdnů na provozních pracovištích firem, např.: CZ LOKO a.s., Česká Třebová, Elektrizace železnic Praha a.s., ELKOR Litomyšl, Rieter CZ s.r.o., Ústí nad Orlicí.

Dovednosti absolventů

- * uplatňují v praxi získané vědomosti a dovednosti z oblasti silnoproudé i slaboproudé elektrotechniky a jsou schopni získávat nové informace ve svém oboru
- * orientují se v technické dokumentaci, výrobních výkresech a v elektrotechnických normách
- * využívají a uplatňují pravidla BOZP, určují a vyhodnocují bezpečnostní rizika při obsluze a práci na elektrických zařízeních; znají zásady poskytování první pomoci
- * ovládají běžné technologické postupy (opracování kovů, práce s vodiči a kabely, navíjení, demontáž a montáž sestav, zapojování a oživování elektrických obvodů)
- * ovládají speciální technologické postupy v elektrotechnice i v elektronice

- * zapojují, uvádí do provozu, diagnostikují a opravují s pomocí technické dokumentace elektrické a elektronické obvody v souladu s platnými normami a předpisy
- * provádí základní druhy elektrotechnických měření, volí vhodné metody a vyhodnocují naměřené hodnoty
- * montují a zapojují prvky automatizační a zabezpečovací techniky
- * provádí klasické domovní i průmyslové elektrické elektroinstalace i nejmodernější elektroinstalace, tzv. „moderní elektrický dům“
- * provádí instalace rozvodů malého napětí – počítačové sítě a telefonní rozvody
- * vyhledávají a odstraňují závady na elektrických a elektronických zařízeních
- * mají návyky trvale se přizpůsobovat rostoucím požadavkům rozvoje elektrotechniky a elektroniky

Možnosti uplatnění absolventů

Absolventi jsou připraveni k výkonu technicky náročných profesí v oblasti výroby, montáže, údržby a oprav elektrických a elektronických zařízení především jako: elektrikář, provozní elektrikář, mechanik elektronických zařízení, mechanik měřicích, regulačních a automatizačních zařízení, servisní mechanik elektrických a elektronických zařízení, provozní elektrikář železniční dopravy, elektromontér zabezpečovacích zařízení, elektromontér rozvodných sítí, montér průmyslových i bytových elektroinstalací, opravář elektrických přístrojů, strojů a zařízení, případně v dalších příbuzných profesích.

Návaznost na další typy vzdělávání

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na středních školách buď v nástavbovém studiu v elektrotechnickém oboru nebo mohou být přijati do vyššího ročníku čtyřletého elektrotechnického oboru s maturitou. Na naší škole umožňuje školní vzdělávací program přijetí úspěšných absolventů oboru Elektromechanik do 2. ročníku maturitního oboru Mechanik – elektrotechnik.

Střední průmyslová škola Chrudim

Kontakt:

Ing. Petr Melichar * tel.: 469 688 623

e-mail: sps@sps-chrudim.cz * www.sps-chrudim.cz



ELEKTROTECHNIK – MECHANIK ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Absolvent oboru mechanik elektronických zařízení je připraven pro práci ve funkcích zabezpečujících kvalifikované servisní práce na elektrotechnických zařízeních a přístrojích. Umí instalovat, uvádět do provozu, kontrolovat, udržovat a opravovat elektrotechnická zařízení a přístroje.

Pomocí měřicích, testovacích přístrojů a technické dokumentace k příslušnému elektrotechnickému zařízení dovede identifikovat technické problémy při závadách, zvažovat možnosti jejich řešení a realizovat opravu optimálním způsobem pro daný případ. Ovládá činnosti spojené s identifikací závady, opravu a uvádění elektrotechnických zařízení a přístrojů, popřípadě jejich typických částí do provozu, např. elektrické a elektronické funkční celky technických zařízení zpracovávají signály či informace, elektrické pohony a napájecí zdroje apod.

Uplatní se především v oblasti servisní péče v technických službách a v provozní technické údržbě v oborech průmyslová automatizace, na automatických výrobních linkách, robotizovaných pracovištích s elektrotechnickými a strojními částmi, v měřicí a regulační technice, v procesorové technice technických zařízení a přístrojů, ve sdělovací a zabezpečovací technice, v rozpoznávacích a čtecích zařízeních, kancelářské technice, spotřební elektronice, v chladírenských a klimatizačních zařízeních, zdvihacích zařízeních, výtazích apod.

Žák získává v průběhu studia osvědčení dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., §5. Po obdržení výučního listu se může ucházet o přijetí do oborů vzdělání s maturitní zkouškou pro absolventy tříletých učebních oborů.

Možnosti praxe v průběhu školní docházky

Žáci tříletého oboru vzdělání Mechanik pro přístroje a zařízení – Mechanik elektronických zařízení absolvují výuku odborného výcviku pouze v dílnách školy.

Průmyslová střední škola Letohrad



Kontakt:

Ing. Jiří Štěpánek * tel.: 465 676 335

e-mail: sps.kancelar@orlice.cz * www.pssltohrad.cz

ELEKTRIKÁŘ – SILNOPROUD

Absolvent učebního oboru je připraven instalovat, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrické rozvody a elektrická zařízení. Proměřuje a testuje různé typy elektrických strojů, elektrospotřebičů a speciální zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii. Ovládá počítačové návrhy elektrotechnických schémat a práce na počítači s aplikacemi Windows, Word a Excel.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

je umožňována na základě jednání a konkrétní poptávky firem v regionu. Praxe se umožňuje především v elektrotechnických a strojírenských firmách zaměřených na výrobu rozvaděčů, elektrotechnických prvků, včetně montáže a zapojení jednotlivých celků.

Uplatní se při výkonu povolání elektrikář na mnoha pracovních elektromontážních a elektroúdržbových pozicích, jako např. elektromontér, montér elektrorozvodných sítí, provozní elektrikář, opravář elektronických zařízení, elektrikář zabezpečovacích zařízení, opravář elektrických spotřebičů, stavební elektrikář, provozní elektrikář železniční dopravy, elektrotechnik – údržbář ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude tam, kde je nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení. Po zapracování může pracovat jako člen týmu elektromontážníků, dále v oddělení elektroúdržby i jako samostatná osoba znalá pro činnosti v elektrotechnice podle vyhl. 50/1978 Sb. Může mít i oprávnění jako živnostník v oboru elektromontáží a jako obchodník s elektrospotřebiči a elektromateriálem.

Obor je vhodný jak pro chlapce, tak pro dívky. Dívky se uplatňují zejména ve sféře služeb (prodej elektrosoučástek, elektrospotřebičů apod.), popř. materiálně zajišťují chod odborných firem.

Na trhu práce je tato profese velice žádaná.

Po vyučení v oboru si mohou žáci zvyšovat své vzdělání v nástavbovém studiu zakončeným maturitní zkouškou a následně pokračovat vysokoškolským studiem.

ELEKTRIKÁŘ

Absolvent učebního oboru je připraven instalovat, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrické rozvody a elektrická zařízení. Proměřuje a testuje různé typy elektrických strojů, elektrospotřebičů a speciální zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii. Ovládá počítačové návrhy elektrotechnických schémat a práce na počítači s aplikacemi Windows, Word a Excel.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

je umožňována na základě jednání a konkrétní poptávky firem v regionu. Praxe se umožňuje především v elektrotechnických firmách zaměřených na výrobu rozvaděčů, elektrotechnických prvků, včetně montáže a zapojení jednotlivých celků. Uplatní se při výkonu povolání elektrikář na mnoha pracovních elektromontážních a elektroúdržbových pozicích, jako např. elektromontér, montér elektronických rozvodů, provozní elektrikář, opravář elektronických zařízení, elektrikář zabezpečovacích zařízení, opravář elektrických spotřebičů, stavební elektrikář, provozní elektrikář železniční dopravy, elektrotechnik – údržbář ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude tam, kde je nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení. Po zapracování může pracovat jako člen týmu elektromontážníků, dále v oddělení elektroúdržby i jako samostatná osoba znalá pro činnosti v elektrotechnice podle vyhl. 50/1978 Sb. Může mít i oprávnění jako živnostník v oboru elektronických zařízení a elektromontáží. Dále se může uplatnit v oblastech sdělovací a zabezpečovací techniky, kancelářské, přístrojové a spotřební elektrotechniky.



Obor je vhodný jak pro chlapce, tak pro dívky. Dívky se uplatňují zejména ve sféře služeb (prodej elektrospotřebičů, elektrospotřebičů apod.), popř. materiálně zajišťují chod odborných firem.

Na trhu práce je tato profese velice žádaná. Po vyučení v oboru si mohou žáci zvyšovat své vzdělání v nástavbovém studiu zakončeným maturitní zkouškou a následně pokračovat vysokoškolským studiem.

ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

Absolvent učebního oboru je připraven instalovat, uvádět do provozu, kontrolovat, udržovat a opravovat elektrotechnická zařízení a přístroje. Pomocí měřicích, anebo testovacích přístrojů a technické dokumentace k příslušnému elektrotechnickému zařízení dovede identifikovat technické problémy při závadách, zvažovat možnosti jejich řešení a realizovat opravu optimálním způsobem pro daný případ. Ovládá činnosti spojené s identifikací závady, opravou a uváděním do provozu elektrotechnických zařízení a přístrojů, popřípadě jejich typických částí, např. elektrické a elektronické funkční celky technických zařízení zpracovávají signály či informace, elektrické pohony, regulace a napájecí zdroje.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

je umožňována na základě jednání a konkrétní poptávky firem v regionu. Praxe se umožňuje především v elektrotechnických firmách zaměřených na výrobu rozvaděčů, elektrotechnických prvků, včetně montáže a zapojení jednotlivých celků.

Absolventi se na trhu práce uplatní především ve funkcích kvalifikované servisní práce na elektrotechnických zařízeních a přístrojích. Možné uplatnění najde i v provozní technické údržbě v oborech průmyslová automatizace, na robotizovaných pracovištích s elektrotechnickými a strojními částmi, v měřicí a regulační technice, procesorová technice v technických zařízeních a přístrojích, sdělovací a zabezpečovací technice a spotřební elektronice.

Obor je vhodný jak pro chlapce, tak pro dívky. Dívky se uplatňují zejména ve sféře služeb (prodej elektrosoučástek, elektrospotřebičů apod.), popř. materiálně zajišťují chod odborných firem. Na trhu práce je tato profese velice žádána.

Po vyučení v oboru si mohou žáci zvyšovat své vzdělání v nástavbovém studiu zakončeným maturitní zkouškou a následně pokračovat vysokoškolským studiem.

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice



Kontakt:

Mgr. Jaroslav Procházka * tel.: 464 647 150

e-mail: spse@spse.cz * www.spse.cz

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

Obor nabízí praktickou přípravu absolventů pro práce spojené s výrobou, montáží, opravami a údržbou zařízení spotřební elektroniky, elektronických zabezpečovacích systémů a pultů centralizované ochrany, diferencovanou přípravu s bloky učiva pro spotřební elektroniku, investiční elektroniku, měřicí a řídicí techniku, výpočetní techniku, anténní a satelitní techniku a elektronické zabezpečovací systémy, výuku automatizace technologických výrobních procesů.

Všichni žáci 4. ročníků vykonávají odbornou praxi na pracovištích partnerských firem v rozsahu 8 týdnů.

ELEKTRIKÁŘ

Obor nabízí praktickou přípravu absolventů pro práce spojené s výrobou, montáží, opravami a údržbou elektrotechnických zařízení, diferencovanou přípravu s bloky učiva pro elektroniku, měřicí a řídicí techniku, výpočetní techniku a silnoproudou elektrotechniku (připojování spotřebičů a domovní silnoproudé instalace).

Žáci koncových ročníků s dobrým prospěchem z odborných předmětů a odborného výcviku vykonávají odbornou praxi na pracovištích partnerských firem v rozsahu 16 týdnů.

ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

Obor nabízí praktickou přípravu absolventů pro práce spojené s výrobou a montáží elektrotechnických zařízení, diferencovanou přípravu s bloky učiva pro spotřební elektroniku, investiční elektroniku, měřicí a řídicí techniku, ruční i strojní obrábění materiálů (zácviky soustružení a frézování).

Žáci koncových ročníků s dobrým prospěchem z odborných předmětů a odborného výcviku vykonávají odbornou praxi na pracovištích partnerských firem v rozsahu 16 týdnů.

Uplatnění absolventů v pozdější praxi je dáno především tím, že elektrotechnika se vyskytuje průřezově všude. Elektrotechnické firmy jsou pak největším zaměstnavatelem regionu a v současnosti zaměstnávají 15 000 pracovníků (elektrotechniků).

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Lanškroun



Kontakt:

Miroslava Hajnovičová * tel.: 465 321 082

e-mail: info@spslan.cz * www.spslan.cz

MECHANIK ELEKTROTECHNIK Mechatronik, plastikář

Dovednosti absolventa

Absolvent vzdělávacího oboru mechatronik, plastikář je připraven řešit úkoly a vykonávat pracovní činnosti v interdisciplinárním oboru, který zahrnuje přesnou mechaniku, elektrotechniku a elektroniku s inteligentním počítačovým řízením v moderních výrobcích se zaměřením na plastikářské stroje a robotizovaná pracoviště.

Žáci jsou připravováni v oblasti všeobecné a odborné teorie a v oblasti praktické výuky elektrotechnického charakteru se zaměřením na stroje, určené pro zpracování plastů. Úspěšným studiem získají absolventi úplné střední odborné vzdělání s maturitou. Absolventi získají znalosti a praktické dovednosti při výrobě, montážích a opravách složitějších strojů a zařízení, získají znalosti v navrhování technologických postupů pro výrobu jednoduchých součástí a stanovení optimálních montážních postupů. Osvojí si práci s výpočetní technikou a s aplikačními programy v oblasti technologické dokumentace, např. při kreslení technických výkresů (CAD) a tvorbě CNC programů (CAM) i tvorbě programů pro řízení manipulátorů – robotů. Naučí se používat při výrobě, montáži a servisních pracích vhodné nástroje, nářadí, pomůcky, měřidla, měřicí a diagnostické pomůcky a zařízení, včetně vyhodnocení jakosti a kvality výroby. Příprava je ve vyšších ročnících zaměřena mimo jiné i na stroje pro zpracování plastů. Její součástí je tvorba jednodušších programů pro číslicově řízené stroje, zaměřují se na oblast mechatroniky, senzoriky a robotiky s využitím programovatelných automatů PLC. Pomocí řídicích systémů dovede absolvent ovládat tekutinové i elektrické akční členy.

Podle studijních výsledků má žák možnost získat podnikové stipendium.

Dosažená kvalifikace

- * úplné střední odborné vzdělání, maturitní vysvědčení
- * vyhláška 50/78 Sb., § 5

Uplatnění absolventů

- * seřizovač a údržbář strojů a linek i plastikářských
- * programátor plastikářských strojů
- * seřizovač a programátor manipulátorů (robotů)
- * vybrané technicko-hospodářské funkce provozního charakteru, např. kontrola jakosti výroby, plánování výroby, technolog apod.
- * po příslušné praxi jako mistr provozu

Možnosti dalšího studia

- * studium na vysoké škole
- * další pomaturitní studium

Přijímací podmínky

- * splněná povinná školní docházka
- * přijímací zkoušky

ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

Mechanik elektronických zařízení

Dovednosti absolventa

Absolvent uvedeného oboru je středoškolsky vzdělaný odborník se vzděláním všeobecným i odborným. Po absolvování nástupní praxe a přiměřené době zapracování je připraven k výkonu náročných dělnických činností.

Ovládá činnosti spojené s identifikací závady, opravou a uváděním do provozu elektrotechnických zatížení, popř. jejich částí, např. elektrických a elektronických funkčních celků technických zařízení zpracovávajících signály či informace, elektrických pohonů napájecích zdrojů apod.

Pro samostatnou činnost v oblasti údržby v oborech automatizace, automatických výrobních linkách, robotizovaných pracovištích s elektrotechnickými a strojními částmi, měřicí a regulační technice, zabezpečovací technice, spotřební elektronice atp.

Je nutné následně úspěšně vykonat zkoušky dle platných právních předpisů (vyhlášky č. 50/1978 Sb.) pro získání příslušné odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Absolvent má vytvořeny základní předpoklady pro budoucí uplatnění v živnostenském podnikání jak z hlediska profesních dovedností, tak z hlediska chápání potřeby aktivního přístupu k nalézání profesního uplatnění i nutnosti zdravého rizika k prosazení svých záměrů.

Odborné kompetence

- * využívá v odborné praxi technické poznatky z oblasti úpravy, zpracování a užití materiálů
- * vykonává přípravné i finální práce při zhotovování mechanických dílců elektrických strojů, přístrojů, zařízení a různých montážních přípravků
- * řeší jednodušší elektrické obvody, realizuje náhradní zapojení těchto obvodů či zařízení, volí vhodné součástky
- * zapojuje, opravuje a uvádí do provozu elektrické a elektronické části zařízení a přístrojů, které umožňují ovládání, řízení a činnost výkonových mechanismů a automatů
- * demontuje, opravuje a zpětně správně funkčně sestavuje běžné mechanismy nebo části elektrických, elektromechanických, pneumatických a hydraulických přístrojů a strojů

Může nalézt uplatnění především při pracovních činnostech:

- * montáž prvků automatizační techniky
- * montáž prvků elektronických obvodů, rozvaděčů a panelů
- * stavba a oživení zařízení
- * údržba a servis
- * obchodně technické služby
- * operátor, obsluha plastikářských lisů
- * samostatný podnikatel (živnostník) podle živnostenského zákona

Další typy vzdělávání

Absolvent tohoto oboru může dalším studiem dosáhnout středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Strojírenství

*Čeští konstruktéři a strojaři patřili vždy ke světové špičce. Zařízení mnoha firem v různých částech světa bylo vymyšleno, zkonstruováno a vyráběno právě v naší zemi. Práce na moderních, počítačem řízených CNC obráběcích strojích je výrobcí vysoce ceněna a nabízí zaměstnancům další osobní rozvoj. Ve strojírenství jsou potřeba lidé tvořiví, kteří se nebojí do své práce přinášet i vlastní nápady. Pokud máš šikovné ruce a otevřenou mysl, je strojírenství **pro tebe to pravé.***

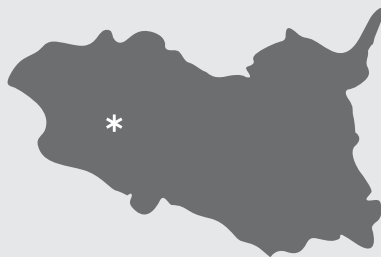


Střední průmyslová škola Chrudim

Kontakt:

Ing. Petr Melichar * tel.: 469 688 623

e-mail: sps@sps-chrudim.cz * www.sps-chrudim.cz



MECHANIK STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Obor Mechanik strojů a zařízení připravuje žáky pro výrobu a montáž strojních součástí, sestavování, opravování a oživování strojírenských výrobků i NC strojů, diagnostikování a odstraňování poruch na složitých strojích a zařízeních, zajištění předávacího a opravárenského servisu, při kterém se uplatňují ruční a strojní obrábění materiálů, svařování a po zaškolení i řezání kyslíkem. Absolventi jsou připravováni i pro studium na vyšších odborných školách a pro vysokoškolské studium na strojních fakultách vysokých škol. Studium je čtyřleté, denní, zakončené maturitní zkouškou, určené pro chlapce.

STROJNÍ MECHANIK (ŠVP ZÁMEČNÍK)

Podle tohoto vzdělávacího programu jsou připravováni kvalifikovaní pracovníci pro výkon povolání zámečnicka, kteří budou schopni uplatnit své odborné vzdělání poskytující základní vědomosti a dovednosti společně řadě strojírenských povolání. Základem je uplatnění v povoláních provozní zámečnick, montér a strojní zámečnick. Mohou se uplatnit i jako stavební zámečnicki, zámečnick zemědělských strojů, důlní zámečnick, montér ocelových konstrukcí, montér točivých strojů. Základním cílem vzdělávacího programu je propojení získaných vědomostí a dovedností ve výše uvedených oblastech s praxí a jejich využití při řešení konkrétních problémů a situací. K důležitým výchovným cílům patří výchova k odpovědnosti, spolehlivosti, přesnosti, pracovní kázní, samostatnosti v rozhodování, k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, k hygieně práce a uvědomělé péči o životní prostředí.

Výuka se dělí na teoretické vyučování předmětů realizované v učebnách školy, odborných učebnách a na odborný výcvik realizovaný v dílnách školy nebo na provozních pracovištích jiných subjektů.

Absolvent školního vzdělávacího programu ZÁMEČNÍK (dále jen ŠVP) je způsobilý pro činnosti ve výrobních podnicích, veřejných službách, ve sféře živnostenského podnikání při výrobě, opravách, demontážích a montážích, dále v opravárenských podnicích při opravách a servisních činnostech strojírenských výrobků, strojů a zařízení využívaných ve strojírenství, stavebnictví, v zemědělství, ale i dalších odvětvích hospodářství.

Absolvent umí obrábět ručně i strojně jednotlivé pozice (detaily), sestavuje je do podskupin a následně do celků strojů a strojních zařízení.

Dalším uplatněním jsou povolání a typové pozice, jejichž základem je obsluha, řízení a zabezpečování chodu nejrůznějších strojů a strojních zařízení, jejich kontrola a běžná údržba. Absolvent umí diagnostikovat a následně odstraňovat příčiny a závady na těchto zařízeních. Je kvalifikovaný v živnostech v pozici zaměstnance i podnikatele.

Součástí vzdělávání je příprava k získání Osvědčení o základním kurzu svařování v ochranné atmosféře tavící se elektrodou ZK135W01 a Osvědčení o zaškolení pracovníka k řezání kyslíkem ZP311–2W01. Výuka se realizuje ve svářečské škole dle ČSN v souladu s pravidly autorizovaného orgánu v rozsahu ZK – 160 hodin a ZP – 35 hodin.

Po absolvování závěrečné zkoušky se může absolvent ucházet o přijetí do nástavbových oborů pro absolventy tříletých oborů nebo do vyššího ročníku středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Možnosti praxe v průběhu školní docházky

Žáci tříletých oborů vzdělání mohou ve třetím ročníku využít možnosti vykonávat po dobu max. tří měsíců odbornou praxi ve výrobních firmách. Žáci si odbornou praxi zajišťují sami, škola s firmou uzavírá smlouvu dle platné legislativy a posuzuje, zda je náplň práce a pracoviště vhodné k provozování odborného výcviku. Pro obor Zámečnická škola spolupracuje především s firmami: Siag Chrudim, Dako Třemošnice, TMT Chrudim

OBRÁBĚČ KOVŮ

Vzdělávací program je směřován k přípravě všestranně vzdělaného absolventa, schopného začlenit se v krátké době po ukončení vzdělávání do občanské společnosti. V profesní oblasti je schopen pružně reagovat na konkrétní podmínky trhu práce a přizpůsobit se práci v příbuzných oborech.

Ve vztahu k rámcovému vzdělávacímu programu je školní vzdělávací program z větší části zaměřen na soustružení a frézování s využitím konvenčních obráběcích strojů. Na základě požadavků sociálních partnerů jsou absolventi rovněž připravováni pro práci na číslicově řízených obráběcích strojích, které jsou osazeny nejčastěji využívanými řídicími systémy.

Absolvent oboru vzdělání obráběč kovů se uplatní v povoláních ve strojírenství, ve výrobních a opravárenských provozech. Ovládá základní operace soustružením, frézováním, vrtáním a ručním zpracováním kovů. Je připraven samostatně provádět obsluhu a nastavení konvenčních obráběcích strojů pro soustružení a frézování. Jeho dovednosti jsou především směřovány na soustružení v náročné kusové výrobě. Při této práci je schopen využívat různé druhy upínání nástrojů i obrobků a provádět náročné soustružnické operace. Může rovněž pracovat jako kvalifikovaná obsluha číslicově řízených obráběcích strojů pro soustružení a frézování. V rámci výuky absolvoval kurz programování řídicího systému Sinumerik 840 D pro frézování a řídicího systému Fanuc Manual Guide i pro soustružení.

Je také připraven vykonávat odbornou činnost spojenou s ošetřováním a běžnou údržbou konvenčních obráběcích strojů.

Po absolvování závěrečných zkoušek se může ucházet o přijetí do oborů vzdělání s maturitní zkouškou pro absolventy tříletých učebních oborů.

Možnosti praxe v průběhu školní docházky

Žáci tříletých oborů vzdělání mohou ve třetím ročníku využít možnosti vykonávat po dobu max. tří měsíců odbornou praxi ve výrobních firmách. Žáci si odbornou praxi zajišťují sami, škola s firmou uzavírá smlouvu dle platné

legislativy a posuzuje, zda je náplň práce a pracoviště vhodné k provozování odborného výcviku. Pro obor Obráběč kovů škola spolupracuje především s firmami: Brúck AM, Zámorsk, ČKD Kutná Hora – závod Chrudim, TMT Chrudim, Dako Třemošnice, KOMAP Dědov, Michálek Chrudim, VPS Rosice

STROJNÍK – MECHANIK SILNIČNÍCH STROJŮ

Tříletý učební obor pro chlapce nabízí studium zakončené výučním listem a řidičským průkazem (C). Po ukončení 3letého studia mají možnost 2letého denního nástavbového studia v oboru Provozní technika. Obor připravuje absolventy pro veškeré práce spojené s provozem a údržbou silničních strojů pro stavbu a údržbu komunikací (mimo speciální stroje pro stavbu železnic). Absolvent je schopen vykonávat pracovní činnosti spojené se zajišťováním obsluhy a řízení strojních a elektrických zařízení při údržbě, opravách a výstavbě silničních těles, zajišťováním údržby a oprav strojů, strojního zařízení, příslušenství a systémů souvisejících s předmětem činnosti. Zná základní technologie a materiály silničního stavitelství. Součástí je řidičské oprávnění skupiny C – nákladní automobil.

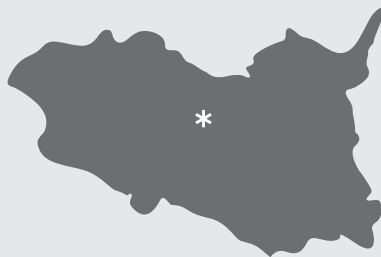
Možnosti praxe v průběhu školní docházky

Žáci tříletých oborů vzdělání mohou ve třetím ročníku využít možnosti vykonávat po dobu max. tří měsíců odbornou praxi ve výrobních firmách. Žáci si odbornou praxi zajišťují sami, škola s firmou uzavírá smlouvu dle platné legislativy a posuzuje, zda je náplň práce a pracoviště vhodné k provozování odborného výcviku. Pro obor Mechanik silničních strojů škola spolupracuje především s firmami: Servis VZV Dlouhý s.r.o. Chrudim, Autoservis MERCIA Chrudim, Svan Chrudim, ZRÚST kovovýroba a opravy podvalníků Chrudim.

MECHANIK PRO PŘÍSTROJE A ZAŘÍZENÍ – MECHANIK ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tříletý učební obor pro chlapce i dívky nabízí studium zakončené výučním listem a zkouškou dle vyhlášky č. 50. Po ukončení 3letého studia mají absolventi možnost 2letého denního nástavbového studia v oboru.

Integrovaná střední škola technická Vysoké Mýto



Kontakt:

Mgr. Iva Suchánková * tel.: 465 420 405

e-mail: sekretariat@isstvm.cz * www.isstvm.cz

MECHANIK STROJŮ A ZAŘÍZENÍ – obor podporován stipendiem

Absolventi oboru najdou své uplatnění ve středních technických funkcích v řízení výroby, montáží, oživování, opravách a seřizování CNC strojů. Dokáží programovat a obsluhovat CNC stroje. Mohou pracovat jako servisní technici a specializovaní pracovníci obchodu a poradenství v oboru. Jsou připraveni pro soukromou praxi v oboru.

Žáci se v průběhu studia naučí číst strojnické výkresy součástí a sestav, zvládnou práci na konvenčních obráběcích strojích, získají znalosti z technologické přípravy pro CNC stroje. Ovládají systémy CNC strojů, sestaví program pro obrábění součástí, včetně jeho vygenerování, obsluhují CNC stroje, provádějí údržbu a seřizování CNC strojů. Ke své práci využívají prostředků informačních a komunikačních technologií. Součástí výuky je kurz svařování.

Žáci mají možnost získat řidičské oprávnění pro vozidla skupiny B, C, T ve školní autoškolě.

STROJNÍ MECHANIK – obor podporován stipendiem

Tříletý učební obor pro žáky 9. tříd ZŠ zakončený závěrečnou zkouškou – výučním listem, s možností získat svářečský průkaz ZK 311 a ZK 135.

Absolvent oboru je připraven pro ruční nebo strojní zhotovování a sestavování strojních součástí, strojních celků a zařízení podle technologické dokumentace, ruční zpracování polotovárů.

Provádí montáž, demontáž, opravy a zkoušení točivých strojů, obráběcích a tvářecích strojů, zhotovování a sestavování řezacích a speciálních nástrojů, včetně povrchové úpravy. Absolvent získá základy programování a práce na CNC strojích. Součástí vzdělávání je získání svářečských oprávnění ZK 135 a ZK 311. Po celou dobu studia mají žáci tohoto oboru stipendium. Praxe žáků probíhá ve firmě Iveco Czech Republic a.s., Brück AM, spol. s r.o. a řadě dalších strojírenských firem.

Uplatnění žáků na trhu práce je velmi dobré, zejména ve velkých strojírenských a automobilních firmách (Iveco Czech Republic a.s., Kogel a.s., SOR Libchavy, THT Polička, Škoda Kvasiny, Brück AM, spol. s r.o. atd.), v profesích provozní zámečnický, montér, strojní zámečnický, svářeč, v typových pozicích, jejichž jádrem je obsluha, řízení a zabezpečování chodu, kontrola a běžná údržba nejrůznějších strojů a strojních zařízení nebo při samostatné podnikatelské činnosti.

NÁSTROJAŘ

Tříletý učební obor pro žáky 9. tříd ZŠ zakončený závěrečnou zkouškou – výučním listem, s možností získat svářečský průkaz ZK 135.

Absolvent oboru je schopen provádět výrobu a opravy jednoduchých nástrojů řezných, nástrojů pro tváření kovů za studena i za tepla, nástrojů pro tváření plastů a pro tlakové lití kovů, výrobu a opravy upínacích, vrtacích, svařovacích montážních a kontrolních přípravků, speciálních měřidel a kovových slévárenských modelů ručním obráběním, zhotovení a po strojním obrábění dokončení části těchto výrobků.

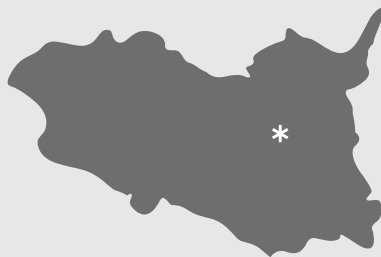
Při těchto pracích bezpečně zvládne operace svrtávání, slícování, sestavování do celků a vyzkoušení jejich funkčnosti. Umí posoudit kvalitu a přesnost obrobku, vylisku a na základě tohoto zjištění stanovit potřebnou úpravu nástroje, přípravku.

Absolvent získá základy programování a práce na CNC strojích. Součástí vzdělávání je získání svářečího oprávnění ZK 135.

Praxe žáků probíhá ve firmě Iveco Czech Republic a.s., Nástrojárna Šraut, Brück AM, spol. s r.o. a řadě dalších strojírenských firem.

Uplatnění žáků na trhu práce je velmi dobré. Zejména ve velkých strojírenských a automobilních firmách (Iveco Czech Republic a.s., Nástrojárna Šraut, Škoda Kvasiny, Brück AM, spol. s r.o., atd.), v nástrojárnách a ostřímách nástrojů, při přesné práci ve vývojových dílnách firem, v kontrolních odděleních strojních provozů, v oblastech kovovýroby při výrobě a údržbě nástrojů, forem, měřidel a šablon, jako obsluha číslicově řízených strojů či při samostatné podnikatelské činnosti.

Vyšší odborná škola a Střední škola technická Česká Třebová



Kontakt:

Petra Gremlicová (Habrmanova) * tel.: 465 568 111

Dagmar Mikulecká (Skalka) * tel.: 465 508 420

e-mail: vda@vda.cz * www.vda.cz

STROJNÍ MECHANIK (ZÁMEČNÍK)

Na trhu práce velmi žádaný strojírenský učební obor pro výrobu, montáž, údržbu a opravy strojů a zařízení využívaných v průmyslu, stavebnictví, zemědělství, dopravě a v domácnostech. V rámci praktické přípravy škola aktivně spolupracuje s významnými firmami v regionu. Dílny praktické výuky jsou vybaveny veškerým zařízením pro ruční a strojní zpracování kovů (vrtání, soustružení, frézování), tepelné zpracování kovů (kovárna), svařování (CO₂, autogen, plasmová řezačka) a pro montáže kovových konstrukcí. Výuka oboru Strojní mechanik probíhá v učebnách a dílnách v areálu Skalka.

Podle studijních výsledků mohou žáci získat stipendium ve 2. pololetí 1. ročníku ve výši 300–400 Kč, ve 2. ročníku 300–500 Kč a ve 3. ročníku 400–600 Kč měsíčně.

Vzdělání je ukončeno závěrečnou zkouškou. Kromě výučního listu absolventi získávají svářečský průkaz pro svařování v ochranné atmosféře (CO₂) a certifikát o zkoušce dle jednotného zadání ZZ. Nejúspěšnější žáci, kteří dosáhnou vynikajících studijních výsledků, mohou získat navíc Osvědčení Hospodářské komory České republiky.

Absolventi mají manuální řemeslnou zručnost při ručním zpracování kovů a plastů (např. měření a orýsování, pilování, řezání, stříhání, ohýbání, vrtání, vystružování, nýťování, řezání závitů, slícování, opravy nářadí, ruční kování a tepelné zpracování kovů, základy klempířských prací, pájení, lepení kovů a plastů, práce s mechanizovaným ručním nářadím, využívají znalostí o různých druzích surovin či zpracovávaných materiálech, používaných nástrojů, strojů a zařízení, technologických postupů, zpracovávají jednoduché náčrtky k doplnění technologického postupu zámečnické práce, umí číst odbornou technickou dokumentaci a pracovat s ní při procesu výroby; dodržují zásady a předpisy ochrany, bezpečnosti a hygieny práce; zpracovávají i nekovové materiály včetně povrchových úprav, obsluhují strojní zařízení pro obrábění kovů (broušení, vrtání, soustružení a frézování), provádí svářečské práce (v rámci výuky získají svářečský průkaz), udržují a opravují stroje a strojních zařízení, provádí montážní a servisní práce, vyrábí kovové konstrukce, ovládají zdvihací a dopravní stroje a vázání břemen (po získání potřebného oprávnění).

Absolventi se uplatní v povoláních provozní zámečnick, strojní zámečnick, mechanik opravář, montér kovových konstrukcí, svářeč, montér potrubář, zámečnick kolejových vozidel, stavební zámečnick, kontrolor strojírenských výrobků a v mnoha dalších příbuzných zaměřeních.

Pro získání středního vzdělání s maturitní zkouškou mohou absolventi pokračovat ve studiu na středních školách buď v nástavbovém studiu v příslušném oboru nebo se také mohou ucházet o přijetí do vyššího ročníku 4letého vzdělávacího programu denní formy vzdělávání v příslušném oboru.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

Dílny praktické výuky jsou vybaveny veškerým zařízením pro ruční a strojní zpracování kovů (vrtání, soustružení, frézování), tepelné zpracování kovů (kovárna), svařování (CO₂, autogen, plasmová řezačka) a pro montáže kovových konstrukcí.

V rámci praktické přípravy škola aktivně spolupracuje s firmami

- * CZ LOKO, a.s., Česká Třebová
- * LDM, spol. s.r.o., Česká Třebová
- * Rieter CZ s.r.o., Ústí nad Orlicí
- * KSK, v.o.s., Česká Třebová

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště technické Třemošnice



Kontakt:

RNDr. Jana Sýkorová * tel.: 607 867 002

e-mail: skola@sos-tremosnice.cz * www.sos-tremosnice.cz

STROJNÍ MECHANIK (ŠVP KLEMPÍŘ)

Obor nabízí střední vzdělání s výučním listem.

Absolvent oboru klenpíř je připraven k výkonu povolání stavební klenpíř.

Absolvent se uplatní při zpracování jemných plechů a profilů, zhotovování stavebních klenpířských výrobků a konstrukcí v povoláních a pozici stavební klenpíř.

Po absolvování krátkodobých kurzů se může uplatnit v příbuzných povoláních, např. strojírenský klenpíř, kovotlačitel, montér vzduchotechniky, karosář.

Po absolvování příslušné praxe a případných předepsaných zkoušek může samostatně podnikat v daném oboru.

Po dobu studia byl žák vzděláván tak aby společně s kompetencemi potřebnými pro výkon povolání získal obecně vzdělanostní přehled pro další celoživotní učení v oblasti výkonu povolání osobnostního rozvoje občanského života. Byl připravován tak, aby byl schopný adaptability na měnící se podmínky výkonu povolání a trhu práce vůbec. Absolventi, kteří úspěšně vykonali závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do oboru s maturitní zkouškou.

MECHANIK SEŘIZOVAČ (ŠVP PROGRAMOVÁNÍ A OBSLUHA CNC STROJŮ)

Obor nabízí střední vzdělání s maturitní zkouškou.

Žáci jsou schopni provádět činnosti související s přípravou a vlastní technologií výroby strojních součástí na konvenčních a počítačově řízených obráběcích strojích s důrazem na dosažení požadované jakosti výrobku. Jsou připraveni navrhovat výrobní postupy, potřebné nástroje, přípravky, materiál, strojní zařízení, upravovat tvar obrobků, odlitků, vylisků a výkovků s ohledem na výrobní technologii, stanovovat technologické přídávky, podmínky, parametry a výrobní časy v oblasti soustružení, frézování, vrtání, vyhrubování, vystružování, zahlubování, vyvrtávání a broušení. Mohou využívat dokončovací operace, nekonvenční metody obrábění, dílenskou kontrolu výrobků, základy montáží, výrobní a montážní postupy. Jsou schopni určit výhodnější výrobní varianty s ohledem na kalkulaci nákladů. Mohou především vykonávat seřizovací činnosti v oblasti automatizace výrobních procesů, NC řízení, využití počítačů k přípravě a řízení výroby, programování výroby v CAD a CAM programech.

Jsou připraveni vykonávat nejnáročnější činnosti v dělnických profesích a technicko-hospodářských funkcích provozního charakteru, např. připravář výrobních postupů, programátor obráběcích strojů a linek, provozní mistr.

Žák oboru mechanik seřizovač je připraven k výkonu náročných dělnických povolání pro obsluhu, ošetřování a údržbu, pro seřizování a programování konvenčních a číslicově řízených obráběcích strojů, zařízení a výrobních linek. Žáci naleznou uplatnění především ve strojírenství, a to v povolání mechanik a seřizovač obráběcích strojů při seřizování strojů, zařízení a linek (např. obráběcích, tvářecích, dělení materiálu, zpracování plastů aj.). Mohou se uplatnit také při vykonávání vybraných činností (např. při korigování a modifikaci programů automatizovaných zařízení a CNC strojů) v povolání strojírenský technik (typová pozice mechatronik). Dalšími možnostmi je uplatnění v povolání obráběč kovů v typových pozicích soustružník kovů, frézař, brusič kovů, vrtař, operátor NC strojů.

Při doplnění obsahu ŠVP o základy příslušných technologií mohou absolventi nalézt uplatnění i při seřizování výrobních strojů, zařízení a linek v nestrojírenských výrobních odvětvích.

MECHANIK SEŘIZOVAČ

(ŠVP SERVIS, ÚDRŽBA A MONTÁŽ STROJÍRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ)

Obor vzdělání nabízí střední vzdělání s maturitní zkouškou.

Po skončení přípravy v oboru mechanik strojů a zařízení, úspěšném vykonání maturitní zkoušky a po příslušné praxi je absolvent schopen ručně a strojně obrábět materiály, svařovat a po zaškolení řezat kyslíkem, vyrábět a montovat strojní součásti, sestavovat, opravovat a oživovat strojírenské výrobky, diagnostikovat a odstraňovat poruchy na složitých strojích a zařízeních, zajišťovat předávací a opravárenský servis.

Absolventi jsou připraveni sestavovat, oživovat, zkoušet a revidovat složité strojírenské výrobky a zařízení, seřizovat, řídit, obsluhovat a ošetřovat je, diagnostikovat jejich technický stav, lokalizovat závady a odstraňovat je. Uvedenými výrobky mohou být např. složité výrobní aj. stroje, celky a zařízení (a to i pro nestrojírenská odvětví) apod., jejich systémy, agregáty, komponenty a součásti. Při různorodosti výrobků, odlišnosti jejich funkčních principů, podílu elektroniky apod. je obsah školních vzdělávacích programů zpravidla směřován k činnostem, vykonávaným na určité skupině výrobků. Absolventi se mohou uplatnit především v povolání strojírenský technik (v typové pozici servisní technik). Mohou se také uplatnit při vykonávání náročných pracovních činností a povoláních strojní zámečník, provozní zámečník a montér nebo mechanik strojů a zařízení, popř. vykonávat činnosti těchto povolání ve složitých podmínkách, např. na externích montážích.

Při doplnění obsahu ŠVP o základy příslušných technologií mohou absolventi nalézt uplatnění i při seřizování výrobních strojů, zařízení a linek v nestrojírenských výrobních odvětvích.

NÁSTROJAŘ (ŠVP NÁSTROJAŘ)

obor nabízí střední vzdělání s výučním listem.

Absolventi školního vzdělávacího programu vypracovaného na základě rámcového vzdělávacího programu 23–52–H/01 Nástrojař jsou připraveni především vyrábět, ošetřovat, udržovat a opravovat nástroje a pracovní pomůcky. Nástroji přitom mohou být řezné nástroje ke strojnímu obrábění materiálů, nástroje k plošnému i objemovému tváření kovů, formy k tváření plastů a tlakovému lití kovů, razidla, tiskací a razicí válce, nože, nůžky aj. nožířské zboží, pracovními pomůckami mohou být přípravky a měřidla pro strojírenskou výrobu, pomůcky pro humánní a veterinární lékařství apod. Některé části např. ručních zbraní a nožířského zboží se zdobí rytím. Žáci se tedy v závislosti na směřování školního vzdělávacího programu mohou uplatnit v povolání nástrojař, popř. v jeho typových pozicích nástrojař, chirurgický nástrojař, nožíř, rytec kovů, rýsovač. Po absolvování praxe a případných předepsaných zkoušek může samostatně podnikat v oboru. Po dobu studia je žák vzděláván tak, aby společně s kompetencemi potřebnými pro výkon povolání získal obecně vzdělanostní přehled pro další celoživotní učení v oblasti výkonu povolání osobnostního rozvoje občanského života. Je připravován tak, aby byl schopný adaptability na měnící se podmínky výkonu povolání a trhu práce vůbec.

Absolventi, kteří úspěšně vykonali závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí ke studiu k dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

NÁSTROJAŘ (ŠVP OBRÁBĚČ KOVŮ)

obor nabízí střední vzdělání s výučním listem.

Absolventi oboru se uplatní v povoláních ve strojírenství, ve výrobních a opravárenských provozech. Uplatní se jako univerzální obráběč, soustružník, frézař, brusič, vrtař nebo při obsluze číslicově řízených obráběcích strojů. Jsou také připraveni pro vykonávání odborných činností spojených s ošetřováním a běžnou údržbou obráběcích strojů. Po absolvování příslušné praxe a předepsaných zkoušek může samostatně podnikat v daném oboru. Absolventi, kteří úspěšně vykonali závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do oboru s maturitní zkouškou.

Odborný výcvik probíhá na reálných pracovištích firem. Žáci zde mají možnost získat stipendium až 5 000 Kč. Dva týdny odborného výcviku probíhají ve firmách či odborných školách ve Francii, Německu a na Slovensku.

Na základě požadavku firmy Kovelis Hedbikov a.s. Třemošnice připravujeme od školního roku 2015/2016 nový obor **SLÉVAČ.**

Průmyslová střední škola Letohrad

Kontakt:

Ing. Jiří Štěpánek * tel.: 465 676 335

e-mail: sps.kancelar@orlice.cz * www.pssletohrad.cz



NÁSTROJAŘ

Absolvent umí vyrobit šablony, přípravky, lisovací nástroje, formy, zápustky, speciální měřidla apod.

Po zapracování může pracovat na přesné výrobě na soustruzích, frézkách, souřadnicových vrtačkách, bruskách (naplocho, nakulato, tvarových, univerzálních i speciálních na ostření nástrojů). Po zaškolení může dále pracovat na NC i CNC, elektroerozivních drátovkách, elektroerozivních hloubičkách, soustruzích, frézkách, obráběcích centrech, souřadnicových měřicích strojích.



Absolvent dále ovládá pracovní operace v prostředí Windows, základní úkony v textovém editoru Word, programování v řídicím dialogu ISO (SUF 16 CNC, F 2000 CNC Graphic), základy programování a tvorby NC/CNC programů v aplikaci SURFCAM, základy konstruování a tvorby technické dokumentace v aplikaci SOLIDWORKS.

STROJNÍ MECHANIK (ZÁMEČNÍK) – stipendium až 600 Kč

Na základě nabytých vědomostí a dovedností nachází uplatnění ve výrobě ocelových konstrukcí, při práci v oboru zámečnický, na údržbě zařízení strojírenských i ostatních firem (např. textilních, zemědělských), v autoopravárenství.

Absolvent získává oprávnění na svařování elektrickým obloukem obalenou elektrodou (Z-E1), svařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře CO₂ (Z-M1), řezání kyslíkem (D-G2). Zámečnický ovládá montáže a demontáže mechanismů, základy měřicí techniky včetně měření neelektrických veličin, základy vytápění, chlazení a klimatizace, kontrolu přesnosti obráběcích strojů včetně jejich ustavování. Po zapracování může pracovat na přesné výrobě na soustruzích, frézkách, souřadnicových vrtačkách, bruskách (na plocho, na kulato, tvarových, univerzálních). Po zaškolení může dále pracovat na NC/CNC soustruzích, frézkách, obráběcích centrech. Absolvent dále ovládá pracovní operace v prostředí Windows, základní úkony v textovém editoru Word, základy programování a tvorby NC/CNC programů v aplikaci SURFCAM, základy práce s modely a tvorby technické dokumentace v aplikaci SOLID WORKS.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

je umožňována na základě jednání a konkrétní poptávky firem v regionu. Praxe se umožňuje ve strojírenských firmách zaměřených na kovovýrobu, výrobu nástrojů a forem.

Absolventi se tedy v závislosti na směřování školního vzdělávacího programu mohou uplatnit v povolání nástrojař na ručním i strojním pracovišti, popř. pracovat na konvenčních i CNC strojích, kontrolách jakosti apod. Uplatnění nacházejí rovněž ve všech kovoobráběcích firmách. Profese nástrojař je na trhu práce velice žádána a finančně dobře ohodnocena. Zájem firem převyšuje počet absolventů. Obor je vhodný pro chlapce i dívky.

Po vyučení v oboru si mohou žáci zvyšovat své vzdělání v nástavbovém studiu zakončeným maturitní zkouškou a následně pokračovat vysokoškolským studiem.

Střední odborné učiliště Svitavy

Kontakt:

Mgr. Oldřich Kavalír * tel.: 461 533 689

e-mail: info@sou.svitavy.cz * www.sousvitavy.cz



MECHANIK SEŘIZOVAČ

Čtyřletý studijní obor Mechanik seřizovač je vhodný pro chlapce i dívky. Žáci jsou připravováni v oblasti odborné teorie a v oblasti praktické výuky strojírenského zaměření. Úspěšným studiem získají úplné střední odborné vzdělání s maturitou. Absolventi mají praktické znalosti v třískovém obrábění kovových i nekovových materiálů, seřizování, zkoušení a údržby konvenčních a číslicově řízených obráběcích strojů a linek, včetně základů automatizace (elektrotechnika, pneumatika a hydraulika). Umí seřizovat příslušné nástroje, používat délková měřidla a přístroje a vyhodnotit jakosti a kvality výroby. Absolventi jsou schopni obsluhovat, kontrolovat a programovat NC a CNC stroje. Orientují se v navrhování technologických postupů pro výrobu strojních součástí, zhotovují programy, tyto programy umí odladit a zahájit výrobu dílců. Absolventi mají potřebné znalosti z oblasti technického kreslení a konstrukce výkresů v programu SolidWorks, včetně strojní programování v prostředí Surfcamu. Ovládají uživatelský software pro vedení technické administrativy oboru.

Uplatnění absolventů

- * seřizovač číslicově řízených obráběcích strojů a linek
- * programátor CNC strojů
- * vybrané technicko-hospodářské funkce provozního charakteru, např. kontrola jakosti výroby, plánování výroby, technolog apod.
- * po příslušné praxi jako mistr provozu

Možnosti dalšího studia

- * studium na vysoké škole
- * další pomaturitní studium

MECHANIK PLASTIKÁŘSKÝCH STROJŮ

Čtyřletý studijní obor Mechanik plastikářských strojů je vhodný pro kreativní chlapce i dívky. Žáci jsou připravováni v oblasti všeobecné a odborné teorie a v oblasti praktické výuky strojírenského charakteru se zaměřením na zpracování plastů.



Vít L. • technolog – plastikář, Pardubice • 26 let

**Plasty – moderní materiál
současnosti pro budoucnost**

Úspěšným studiem získají absolventi úplné střední odborné vzdělání s maturitou. Naučí se seřizovat, obsluhovat a kontrolovat pracovní prostředky a zařízení, používat běžné a mechanizované nástroje, osvojí si základy strojního obrábění (soustružení, frézování a vrtání). Absolventi získají znalosti a praktické dovednosti při výrobě, montážích a opravách složitějších strojů a zařízení. Získají znalosti v navrhování technologických postupů pro výrobu jednoduchých součástí a stanovení optimálních montážních postupů. Osvojí si práci s výpočetní technikou a s aplikačními programy, zejména v oblasti technologické dokumentace, např. při kreslení technických výkresů (CAD) a tvorbě CNC programů (CAM). Naučí se používat při výrobě, montáži a servisních pracích vhodné komunální i speciální nástroje, nářadí, pomůcky, měřidla, měřící a diagnostické pomůcky a zařízení, včetně vyhodnocení jakosti a kvality výroby. Příprava je ve vyšších ročnících zaměřena na obsluhu a seřizování strojů na zpracování plastů, včetně tvorby jednodušších programů pro číslicově řízené stroje, na oblast mechatroniky a řízení s využitím programovatelných automatů PLC ve spojení s tekutinovými mechanismy (pneumatika, hydraulika apod.) a elektromechaniky. Absolvent zná jednotlivé druhy používaných plastů, jejich vlastnosti, výrobu, využití a jejich značení, včetně technologií pro zpracování plastů – vstřikování, vyfukování, protlačování (extruze) a obrábění. Umí seřizovat používané stroje při zpracování plastů, zejména extrudéry, vstřikovací stroje, vyfukovací stroje, zná jejich konstrukci, vlastnosti a použití. Absolvent dokáže pracovat s ukazateli kvality pro oblast zpracování plastů, včetně požadavků norem kvality.



Uplatnění absolventů

- * seřizovač a údržbář plastikářských strojů a linek
- * programátor plastikářských strojů
- * vybrané technicko-hospodářské funkce provozního charakteru, např. kontrola jakosti výroby, plánování výroby, technolog apod.
- * po příslušné praxi jako mistr provozu

Možnosti dalšího studia

- * studium na vysoké škole
- * další pomaturitní studium

OBŘÁBĚČ KOVŮ

Tříletý učební obor Obráběč kovů je vhodný pro chlapce a dívky, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření. Absolventi získávají vědomosti, dovednosti a návyky potřebné k ovládání konvenčních strojů pro třískové obrábění kovových i nekovových materiálů na vrtačkách, frézkách a soustruzích. Osvojí si prohloubené vědomosti a praktické návyky v profesi soustružník, frézař a obsluha číslicově řízených strojů. Získávají potřebné znalosti o materiálech, nástrojích, ve čtení výkresů a o způsobech měření

a kontroly jakosti výrobků. V průběhu studia získávají absolventi základní vědomosti a znalosti práce na počítačích, programování a ovládání číslicově řízených obráběcích strojů.

Uplatnění absolventů

- * v obrobech
- * v údržbářských provozech v různých odvětvích průmyslu a služeb
- * nejlepší absolventi mohou pracovat jako operátoři číslicově řízených strojů

Možnosti dalšího studia

- * přestup velmi dobrých studentů do 2. ročníku maturitního oboru
- * pokračovat ve studiu ve dvouletém nástavbovém studiu

STROJNÍ MECHANIK – ZÁMEČNÍK

Tříletý učební obor Strojní mechanik – Zámečnick je vhodný pro chlapce a dívky, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření. Získané znalosti a dovednosti jim umožní samostatné pracovní činnosti při opravách, montážích a seřizování strojů a zařízení. Osvojí si dovednosti při ručním zpracování kovů, základech strojního obrábění, soustružení, vrtání a frézování, svařování elektrickým obloukem, montáži potrubí a výrobě jednoduchých ocelových konstrukcí. Dále se naučí číst technické výkresy, měřit a kontrolovat funkci a přesnost výrobků. Absolventi mohou získat svářečský průkaz pro svařování elektrickým obloukem a řezání kyslíkem. Ve třetím ročníku je výuka profilována na konkrétní povolání. Podle specializace výuka probíhá i na jednotlivých pracovištích výrobních společností.

Uplatnění absolventů

- * při montážích strojů a zařízení
- * ve strojojnách
- * v opravárenských provozech
- * ve svařovnách
- * ve strojních klempírnách
- * v údržbářských provozech
- * absolventi mají potřebnou kvalifikaci pro získání živnostenského listu

Možnosti dalšího studia

- * přestup velmi dobrých studentů do 2. ročníku maturitního oboru
- * pokračovat ve studiu ve dvouletém nástavbovém studiu

NÁSTROJAŘ

Tříletý učební obor Nástrojař je vhodný pro manuálně zručné chlapce a dívky, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření.

Absolventi získají znalosti, vědomosti a praktické návyky při výrobě tvářecích a řezných nástrojů, upínacích a montážních přípravků. Naučí se zpracovávat kovové i nekovové materiály, způsoby ručního opracování a strojního obrábění na soustruzích, frézkách, vrtačkách, bruskách, obrážkách. Ruční

a strojní ostření nástrojů, měření a kontrola strojních součástí. Absolventi získají potřebné znalosti o materiálech, ve čtení výkresů a výrobní dokumentace a o způsobech kontroly a měření výroby. Absolventi ovládají práci na počítači, programování a obsluhu číslicově řízených obráběcích strojů.

Uplatnění absolventů

- * v nástrojárnách o ostřírnách
- * v provozech na výrobu forem a přípravků
- * v montážních a opravárenských provozech

Možnosti dalšího studia

- * přestup velmi dobrých studentů do 2. ročníku maturitního oboru
- * pokračovat ve studiu ve dvouletém nástavbovém studiu

Střední škola uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí



Kontakt:

RNDr. Hana Havlová * tel.: 465 518 113

e-mail: ssup@ssup.cz * www.ssup.cz

MECHANIK-SEŘIZOVAČ

Absolvent tohoto oboru je připraven pro seřizování, kontrolu, obsluhu a údržbu běžných i programově řízených obráběcích strojů, seřizování příslušných nástrojů a nastavování řídicích programů. Ovládá teorii obrábění, umí navrhnout technologický postup výroby součástí a programování CNC strojů včetně simulace obrábění.

Všeobecně vzdělávací předměty poskytují žákovi znalosti jevů, principů, zákonitostí, vztahů a komunikativních dovedností v oblasti českého a cizího jazyka, občanské nauky, matematiky, fyziky, základů ekologie, základů automatizace, tělesné výchovy, výpočetní techniky a dějepisu.

Speciální odborné učivo je orientováno na získávání teoretických znalostí a praktických dovedností z oblasti ekonomiky a organizace práce, technické dokumentace s využitím počítačových grafických systémů CAD/CAM, strojírenské technologie, strojnictví, základů elektrotechniky, základů technické mechaniky, strojů a zařízení, automatizace obráběcích strojů, laboratorních cvičení a technologie.

Ověřování získaných teoretických vědomostí, realizace pracovních a technologických postupů a rozvíjení řemeslných dovedností probíhá v podmínkách odborného výcviku, který je uskutečňován na vlastním pracovišti praktické výuky v areálu školy v Ústí nad Orlicí. Ve 4. ročníku studia probíhá praktická výuka na pracovištích našich smluvních partnerů, jejichž počet a sestava se mění každý rok podle skladby studentů.

Teoretická složka vzdělání probíhá podle pravidelného rozvrhu ve třídě. V odborném výcviku se třída dělí do skupin podle náročnosti výuky a hledisek bezpečnosti práce.

Studium je organizováno jako čtyřleté denní studium a je zakončeno maturitní zkouškou. Součástí maturitní zkoušky je praktická práce.

NÁSTROJAŘ

Absolvent je připraven pro ruční zhotovování, dohotovování, sestavování a opravy řezných a tvářecích nástrojů, upínacích, montážních, svařovacích a kontrolních přípravků, speciálních měřidel, forem pro zpracování plastů, tlakové lití kovů a kovových slévárenských modelů. Zvládá výrobu a montáž nástrojů a pomůcek.

Všeobecně vzdělávací předměty poskytují žákovi znalosti jevů, principů, zákonitostí, vztahů a komunikativních dovedností v oblasti českého a cizího jazyka, občanské nauky, matematiky, fyziky, základů ekologie, základů automatizace a tělesné výchovy.

Speciální odborné učivo je orientováno na získávání teoretických znalostí a praktických dovedností z oblasti ekonomiky a organizace práce, technického kreslení s využitím počítačové techniky, strojírenské technologie, strojnictví a nástrojařské technologie.

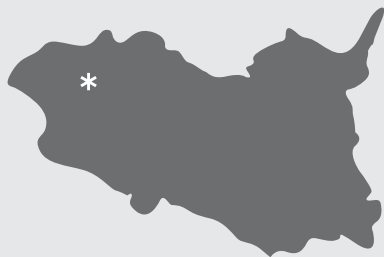
Ověřování získaných teoretických vědomostí, realizace pracovních a technologických postupů a rozvíjení řemeslných dovedností probíhá v podmínkách odborného výcviku, který je uskutečňován na vlastním pracovišti praktické výuky v areálu školy v Ústí nad Orlicí, dle potřeby i ve výrobních provozech reálných firem.

Teoretická složka probíhá podle pravidelného rozvrhu ve třídě. V odborném výcviku se třída dělí do skupin podle náročnosti výuky a hledisek bezpečnosti práce.

Studium je organizováno jako tříleté denní studium a je zakončeno závěrečnou zkouškou pro získání výučního listu.



Střední průmyslová škola stavební Pardubice



Kontakt:

Mgr. Renata Petružálková * tel.: 466 680 508

e-mail: skola@spsstavebni.cz * www.spsstavebni.cz

STROJNÍ MECHANIK - ZÁMEČNÍK

Tříletý učební obor ukončen závěrečnou zkouškou. Absolvent získá střední vzdělání s výučním listem.

Žák získá dovednosti pro povolání a typové pozice, jejichž jádrem je obsluha, řízení a zabezpečování chodu, kontrola a běžná údržba nejrůznějších strojů a strojních zařízení. Je schopen provádět pracovní činnost ve výrobních a opravárenských podnicích, veřejných službách a ve sféře živnostenského podnikání při výrobě, montáži, opravách a servisních činnostech strojírenských výrobků, strojů a zařízení používaných ve strojírenství, stavebnictví, v zemědělství a dalších odvětvích hospodářství.

Absolvent se uplatní v povolání provozní zámečník a montér, strojní zámečník, svářeč, stavební zámečník, zámečník zemědělských strojů, montér ocelových konstrukcí. Stavební mechanik je kvalifikovaný v živnostech v pozici zaměstnance i podnikatele. Součástí výuky je získání průkazu a osvědčení o sváření.

Škola je největší stavební škola v Pardubickém regionu s dlouholetou tradicí. Má k dispozici vlastní jídelnu, tělocvičnu, hřiště s antukovým a umělým povrchem, běžeckou a skokanskou dráhu, posilovnu, vlastní ubytování. Škola vlastní i svou svářečskou školu. Je rozdělena na teoretickou část a odborný výcvik. Obě části jsou realizovány v nově zrekonstruované a moderně vybavené škole a školních dílnách. Žáci se podílejí v rámci své produktivní činnosti na zakázkové činnosti, mohou absolvovat odborný výcvik ve firmách. Škola spolupracuje se Združenou střední školou Poprad a Bildungs und Beratungszentrum Magdeburg GmbH, se kterými jsou realizovány výměnné odborné praxe žáků v délce trvání tří týdnů. Škola zajišťuje i mimoškolní činnost, pořádá zahraniční i tuzemské exkurze, lyžařský, cyklistický a vodácký kurz, kulturní akce, exkurze do firem. Ke všem žákům přistupujeme individuálně s ohledem na jejich možnosti.

KAMNÁŘ

Tříletý učební obor ukončen závěrečnou zkouškou. Absolvent získá střední vzdělání s výučním listem.

Žák se učí provádět kamnářské práce, tzn. používat technickou dokumentaci pozemních staveb, zhotovovat technickou dokumentaci individuálně stavěných topidel, navrhovat individuálně stavěná topidla, obsluhovat ruční mechanizované nářadí, stroje a zařízení pro zednické a kamnářské práce.

Absolvent oboru se uplatní v povolání kamnář. Je schopen navrhovat individuálně stavěná topidla (kamna, sporáky a krby) a provádět kamnářské práce, tj. montáž, stavbu, údržbu a čištění individuálně stavěných a průmyslově

vyráběných lokálních topidel, připojování topidel na komín, měření a kontrolu spalinové cesty.

Tento obor je na naší škole nový a chtěli bychom vybudovat jeho tradici. Výuka je rozdělena na teoretickou část a odborný výcvik. Obě části jsou realizovány v nově zrekonstruované a moderně vybavené škole a školních dílnách. Žáci se podílejí v rámci své produktivní činnosti na zakázkové činnosti, mohou absolvovat odborný výcvik ve firmách. Škola spolupracuje se Združenou střední školou Poprad a Bildungs und Beratungszentrum Magdeburg GmbH, se kterými jsou realizovány výměnné odborné praxe žáků v délce trvání tří týdnů. Škola zajišťuje i mimoškolní činnost, pořádá zahraniční i tuzemské exkurze, lyžařský, cyklistický a vodácký kurz, kulturní akce, exkurze do firem. Ke všem žákům přistupujeme individuálně s ohledem na jejich možnosti.

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Lanškroun



Kontakt:

Miroslava Hajnovičová * tel.: 465 321 082

e-mail: info@spslan.cz * www.spslan.cz

NÁSTROJAŘ

Tříleté denní studium nabízí střední vzdělání ukončené závěrečnou zkouškou; dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list. Obsah a organizace závěrečné zkoušky se řídí platnými předpisy. Žáci jsou připraveni především vyrábět, ošetřovat, udržovat a opravovat nástroje a pracovní pomůcky. Nástroji přitom mohou být řezné nástroje ke strojnímu obrábění materiálů, nástroje k plošnému i objemovému tváření kovů, formy k tváření plastů a tlakovému lití kovů, razidla, tiskací a razicí válce, nože, nůžky aj.

Žák oboru nástrojař je připraven k výkonu povolání nástrojař. Může také nalézt uplatnění v příbuzných povoláních, např. soustružník kovů, frézař kovů, brusič kovů, zámečník, provozní zámečník apod. Po absolvování příslušné praxe a případných předepsaných zkouškách může samostatně podnikat v oboru.

Žáci, kteří úspěšně vykonali závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do studijního oboru, navazujícího na předešlou přípravu.

Škola aktivně spolupracuje s firmami INA Lanškroun, s.r.o., FOREZ, s.r.o. Ostrov, SOMA s.r.o., Lanškroun.

Ve třetím ročníku chodí žáci na odbornou praxi do firem a jsou finančně odměňováni. Součástí výuky je práce na NC a CNC strojích, obráběcích centrech a souřadnicových měřicích přístrojích. Absolvent ovládá programování a tvorbu NC/CNC programů, základy konstruování a tvorby technické dokumentace v aplikaci SOLIDWORKS.

Na základě stipendijního programu mohou žáci získat stipendium až do výše 2 000 Kč.



Integrovaná střední škola Moravská Třebová



Kontakt:

Jitka Hájková * tel.: 461 316 089

e-mail: info@issmt.cz * www.issmt.cz

KLEMPÍŘ

Tříleté denní studium je zakončeno závěrečnou zkouškou s výučním listem s možností nástavbového studia k získání maturitního vysvědčení.

Žáci se v tomto oboru učí ručnímu a strojnímu dělení a tváření jemných ocelových plechů, plechů z neželezných kovů a profilového materiálu menších průřezů, zhotovování výrobků z těchto materiálů, jejich spojování a sestavování, zhotovování a sestavování klempířských stavebních výrobků, částí vzduchotechnických zařízení staveb, opláštění izolací potrubí apod., osazování těchto výrobků na stavbách a jejich opravy. Po ukončení přípravy v učebním oboru klempíř – stavební výroba a po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky má absolvent základní teoretické znalosti o používaných materiálech, technologických a pracovních postupech a dovede vykonávat základní klempířské práce. V souladu s potřebami podnikatelské sféry jsou žáci učebního oboru klempíř také seznámeni se základními materiály, technologickými a pracovními postupy používanými pro práce na střeších v souvisejících oborech pokrývač a tesař. V odborném výcviku získají dovednosti v provádění jednoduchých pokrývačských a tesařských prací na střeších. Absolvent je schopen vykonávat činnosti související s povoláním stavební klempíř. Po získání příslušné praxe může samostatně podnikat v oboru. Absolventi učebního oboru, kteří vykonali úspěšně závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do studijních oborů středních škol určených pro absolventy tříletých učebních oborů navazujících na předchozí přípravu.

Střední odborné učiliště opravárenské Králíky



Kontakt:

Zdenka Pavlasová * tel.: 465 631 106

e-mail: redsou.kraliky@seznam.cz

<http://soukraliky.orlicko.cz>

STROJNÍ MECHANIK

Obor vzdělání je vhodný pro technicky nadané žáky, manuálně zručné se vztahem k materiálům, zejména ke kovovým materiálům a plastům. Žáci se naučí ručně nebo strojně zhotovovat součásti strojů, zařízení a prvků konstrukcí, pájení a lepení, obsluhu mechanizovaného nářadí, zhotovovat a sestavovat jednotlivé součásti a funkční celky různých strojů, zařízení a konstrukcí, uvádět je do provozu, obsluhovat je, provádět jejich běžnou údržbu, diagnostikovat závady a opravovat je. S tím souvisí i vykonávání pracovních činností vyskytujících se při kontrole strojů, jejich funkčních zkouškách, vedení záznamů o jejich provozu apod. Součástí výuky je složení zkoušky ze svařování před komisařem v rozsahu základního kurzu.

Absolventi jsou kvalifikováni pracovníci, kteří se uplatní ve strojírenství, ve výrobních, montážních a opravárenských provozech podniku, jako strojní zámečnick, montér zámečnick, provozní zámečnick, montér a mechanik, montér točivých strojů, zámečnick kolejových konstrukcí, zámečnick kolejových vozidel, montér ocelových konstrukcí, montér plynovodů, montér vzduchotechniky, důlní zámečnick, kontrolor strojírenských výrobků, montér kotlár a montér potrubář. V případě absolvování příslušného kurzu, vykonání zkoušky a získání příslušného oprávnění je kvalifikován i pro další činnosti (např. svářeč, vazač břemen, řidič vysokozdvizného vozíku). Absolventi mohou pokračovat ve vzdělávání nástavbovým studiem.



Střední odborné učiliště zemědělské Chvaletice



Kontakt:

Ing. Jan Janotka * tel.: 466 985 597

e-mail: skola@souzhvaletice.cz * www.souzhvaletice.cz

ZÁMEČNÍK

Učební obor Zámečník je vhodný pro chlapce i dívky. Získání znalostí jim umožní samostatné pracovní činnosti při opravách, montážích a seřizování strojů a zařízení. Osvojí si dovednosti při ručním zpracování kovů, základech obrábění (soustružení, frézování, vrtání). Dále se naučí číst technickou dokumentaci, měření a kontrola výrobků. Úspěšným vykonáním závěrečných zkoušek získá výuční list.

Střední škola obchodu, řemesel a služeb Žamberk



Kontakt:

Jolana Klášterecká * tel.: 465 614 225

e-mail: zamek@zamek.zamberk.cz * www.zamek.zamberk.cz

OBRÁBĚČ KOVŮ

Tříletý učební obor ukončený závěrečnou zkouškou s výučním listem.

Absolvent oboru se uplatní ve strojírenských výrobních a opravárenských provozech jako univerzální obráběč nebo jako soustružník, frézař či brusič. Je také připraven pro vykonávání odborných činností spojených s ošetřováním a běžnou údržbou obráběcích strojů. Během studia si žák osvojí obsluhu a údržbu základních druhů obráběcích strojů (soustruhy, frézky, vrtačky, brusky). Naučí se číst výkresovou dokumentaci, vyhledávat v normách, pořizovat náčrty hotových děl, nastavovat řezné podmínky, používat pomocné mechanismy na obráběcích strojích a volit potřebné nástroje. Po absolvování příslušné praxe a předepsaných zkoušek je schopen samostatně podnikat v oboru.

Učební obor obráběč kovů je preferovaným oborem, na trhu práce je vysoká poptávka po kvalifikovaných lidech v oblasti strojírenství. Škola při přípravě svých žáků spolupracuje s firmou Bühler CZ s.r.o. Žamberk.

Odborný výcvik probíhá každý druhý týden na Odloučeném pracovišti odborného výcviku stavebních oborů Žamberk, Zemědělská 846 a na provozních pracovištích smluvních firem s přihlédnutím k místu trvalého bydliště žáka.

Vyučovací předměty: Český jazyk a literatura, Cizí jazyk (AJ), Základy společenských věd, Základy přírodních věd, Matematika, Aplikovaná matematika, Tělesná výchova, Informační technologie, Ekonomika, Technická dokumentace, Materiály, Strojní součásti, Strojní obrábění, Odborný výcvik.

Domov mládeže při SŠ obchodu, řemesel a služeb Žamberk ve 2 až 3lůžkových pokojích s kompletním sociálním zařízením, celodenní stravování v místě ubytování.

Součástí studia jsou návštěvy veletrhů a předváděcích výstav, strojírenských firem, účast na vědomostních a odborných soutěžích (soutěže zručnosti).

Možnost získat stipendium.

Stavebnictví

Které dítě si nehraje rádo se stavebnicemi? Jaké je to nadšení, když ti pod rukama vyroste hrad nebo pohádková vesnice!

*Stavebnictví dneška je o moderních technologiích, materiálech a nových postupech usnadňujících práci. Je to rozmanitá činnost na nejrozličnějších místech, nejen v naší republice. Kvalitu českých stavbařů vysoce oceňují po celém světě. Pokud chceš mít jistotu uplatnění za slušnou mzdu a rád vidíš, jak ti rostou výsledky tvého snažení doslova pod rukama, je stavebnictví **pro tebe to pravé.***



Střední průmyslová škola stavební Pardubice



Kontakt:

Mgr. Renata Petružálková * tel.: 466 680 508

e-mail: skola@spsstavebni.cz * www.spsstavebni.cz

TESAŘ

Tříletý učební obor ukončen závěrečnou zkouškou. Absolvent získá střední vzdělání s výučním listem.

Předností tohoto oboru na naší škole je možnost získání stipendia od 300 Kč do 600 Kč a osvědčení pro práci, kácení a těžbu motorovou pilou platné na území ČR a států Evropské unie.

Absolvent je schopen provádět tesařské práce, číst technickou dokumentaci staveb, zhotovovat jednoduché stavební výkresy a výkresy stavebních konstrukcí. Umí správně zvolit a vybrat odpovídající materiál, jeho množství a technologický a pracovní postup tesařských prací.

Najde uplatnění v odvětví dřevozpracující výroby v oblastech výroby a provádění střech, dřevěných konstrukcí, adaptací a rekonstrukcí střech, v restaurování lidových staveb. Může pracovat ve firmách nebo samostatně na živnostenský list.

Tento obor má na naší škole dlouholetou tradici, výuka je rozdělena na teoretickou část a odborný výcvik. Obě části jsou realizovány v nově zrekonstruované a moderně vybavené škole a školních dílnách. Žáci se podílejí v rámci své produktivní činnosti na zakázkové činnosti, mohou absolvovat odborný výcvik ve firmách. Škola spolupracuje se Združenou střední školou Poprad a Bildungs und Beratungszentrum Magdeburg GmbH, se kterými jsou realizovány výměnné odborné praxe žáků v délce trvání tří týdnů. Škola zajišťuje i mimoškolní činnost, pořádá zahraniční i tuzemské exkurze, lyžařský, cyklistický a vodácký kurz, kulturní akce, exkurze do firem. Ke všem žákům přistupujeme individuálně s ohledem na jejich možnosti.

ZEDNÍK A OBKLAĐAČ

Tříletý učební obor ukončen závěrečnou zkouškou. Absolvent získá střední vzdělání s výučním listem.

Předností tohoto oboru na naší škole je možnost získání stipendia od 300 Kč do 600 Kč a certifikátu o absolvování lešenářského kurzu.

Žák se učí provádět zednické práce na pozemních stavbách, tzn. orientovat se v jednoduchých cenových záležitostech oboru, připravovat a organizovat pracoviště, používat materiálové a technické normy, vypočítávat spotřebu



materiálu, provádět základní zednické a betonářské práce na pozemních stavbách, zhotovovat jednoduché stavební výkresy a náčrty s použitím materiálových a technických norem, číst technickou dokumentaci pozemních staveb, dodržovat technologický a pracovní postup zednických a betonářských prací podle prováděcích výkresů.

Absolvent oboru se uplatní ve stavebních firmách v povolání zedník, a to v pozici zaměstnance nebo zaměstnavatele. Je schopen provádět základní zednické práce na pozemních stavbách, tj. betonování, zdění zdiva z různých druhů materiálů, monolitické a montované vodorovné konstrukce, povrchové úpravy, jednoduché tepelné izolace a hydroizolace, osazovat výrobky přidružené stavební výroby a práce při přestavbách budov.

Tento obor má na naší škole dlouholetou tradici, výuka je rozdělena na teoretickou část a odborný výcvik. Obě části jsou realizovány v nově zrekonstruované a moderně vybavené škole a školních dílnách. Žáci se podílejí v rámci své produktivní činnosti na zakázkové činnosti, mohou absolvovat odborný výcvik ve firmách. Škola spolupracuje se Združenou střední školou Poprad a Bildungs und Beratungszentrum Magdeburg GmbH, se kterými jsou realizovány výměnné odborné praxe žáků v délce trvání tří týdnů. Škola zajišťuje i mimoškolní činnost, pořádá zahraniční i tuzemské exkurze, lyžařský, cyklistický a vodácký kurz, kulturní akce, exkurze do firem. Ke všem žákům přistupujeme individuálně s ohledem na jejich možnosti.

KAMNÁŘ A STAVITEL KRBŮ

Tříletý učební obor, jehož absolvent se uplatní v povolání kamnář. Je schopen navrhovat individuálně stavěná topidla (kamna, sporáky a krby) a provádět kamnářské práce, tj. montáž, stavbu, údržbu a čištění individuálně stavěných a průmyslově vyráběných lokálních topidel, připojování topidel na komín, měření a kontrolu spalinové cesty.

Vzdělání je ukončeno závěrečnou zkouškou, absolvent získá výuční list.

UMĚLECKÝ KOVÁŘ A ZÁMEČNÍK

Tříletý umělecký učební obor, jehož absolvent se uplatní v povolání umělecký kovář a zámečník. Je připraven rukodělně zhotovovat umělecko-řemeslné dekorativní a užité předměty z kovů podle výkresové dokumentace, výtvarných návrhů nebo jako repliky původních prací včetně provádění jejich oprav a obnovy. Součástí vzdělávání je získání svářečského certifikátu.

Vyšší odborná škola stavební a Střední škola stavební Vysoké Mýto



Kontakt:

Ing. Miloslav Tomášek * tel.: 603 340 800

e-mail: tomasek@stavebniskola.cz * www.stavebniskola.cz

ZEDNÍK

Po absolvování studia má absolvent základní znalosti o používaných materiálech a technologiích. Umí samostatně vyzdívat zdivo, z různých materiálů, osazovat stavební prefabrikáty, provádět vnitřní a vnější omítky, jednoduché izolačtérské, betonářské, železářské, kladečské a obkladačské práce. Osazuje výrobky přidružené stavební výroby, ovládá dokončovací práce na stavbách. Naučí se základní práce potřebné při opravách a rekonstrukcích budov, suchých montážních stavebních konstrukcí a zateplování staveb. Absolvent zvládá čtení výkresů, dovede se orientovat v projektové dokumentaci staveb a je schopen zhotovit jednoduché technické náčrty. Dovede převzít materiál určený k vykonání práce a připravovat, používat a udržovat potřebné nářadí. Umí rozměřit, správně založit a osadit stavební konstrukce. Je schopen zvolit správný technologický postup a organizaci práce. Pokud je to třeba zvládá stavbu jednoduchého lešení, které nevyžaduje absolvování školení dle platných bezpečnostních předpisů. Je schopen dopravit materiál na pracoviště a správně jej připravit před jeho zpracováním. Je veden k hospodárnému využívání energií a svěřeného materiálu, k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví, hygieny, práce, protipožární ochrany a k ochraně životního prostředí.

Odborný výcvik žáků je organizován tak, že v prvním ročníku je absolvován vždy v dílnách školy, ve druhém a třetím ročníku žáci chodí na odborný výcvik ke stavebním firmám nebo vykonávají stavební práce na stavbách pod vedením učitelů odborného výcviku.

Po vykonání závěrečných zkoušek mohou být absolventi buď zaměstnanci stavebních firem, nebo získat živnostenský list a pracovat samostatně.

Obor je podporován stipendiem ve výši 300–600 Kč od Pardubického kraje.

INSTALATÉR

Učební obor připravuje žáky pro vykonávání samostatných instalatérských prací, tj. montáž, opravy a údržbu vnitřních rozvodů studené a teplé vody, kanalizace, topení a plynu včetně montáže armatur, zařízeníacích předmětů a spotřebičů v objektech bytové, občanské a průmyslové výstavby. Součástí výuky je i absolvování kurzů svařování plastů, pájení a lisování měděného potrubí a základní kurz svařování plamenem. V průběhu studia se absolvent naučí číst průvodní dokumentaci, na jejímž základě dovede provést nabídku zákazníkovi. Má základní znalosti z oblasti regulace a měření se zaměřením na aplikace v systémech vnitřních instalačních rozvodů a zařízení. Orientuje

se v materiálové a technologické nabídce výrobních a obchodních firem. Absolvent je v průběhu studia veden k používání mechanizovaných nástrojů a speciálních zařízení v souladu s platnými předpisy, dodržování zásad bezpečnosti práce a respektování pravidel ochrany životního prostředí.

Odborný výcvik žáků je organizován tak, že v prvním ročníku je absolvován vždy v dílnách školy, ve druhém a třetím ročníku žáci chodí na odborný výcvik k instalatérským firmám nebo vykonávají instalatérské práce pod vedením učitelů odborného výcviku.

Po vykonání závěrečných zkoušek mohou být absolventi buď zaměstnanci instalatérských firem, nebo získat živnostenský list a pracovat samostatně.

MONTÉR VODOVODŮ A KANALIZACÍ A OBSLUHA VODÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ

Učební obor připravuje žáky pro vykonávání třech povolání. Provozní montér vodovodů a kanalizací je kvalifikovaný pracovník, který provádí montáž, údržbu a opravy venkovních vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí. Obsluha vodárenských zařízení je kvalifikovaný pracovník, který obsluhuje stroje a zařízení sloužící k úpravě, rozvodu, čištění a čerpání vod.

Odečítač vodoměrů provádí odečty vodoměrů u odběratelů a kontroluje jejich připojení na vodovodní síť.

Absolventi mohou pracovat jako

Provozní montér připravuje pracoviště, spolupracuje se stavebními dozory při kontrole činností jiných organizací týkajících se vodovodních zařízení v operativní správě provozu, spolupracuje při provádění pravidelných odečtů pásmových měřidel, provádí montážní činnost spojenou s výměnou měřidel, spolupracuje s oddělením technické dokumentace při kontrole a doplňování mapové dokumentace, při vyšetřování skrytých úniků vody. Sestavuje díly potrubí, armatury a ventily do montážních celků, dezinfikuje potrubí po opravách vodovodních řadů a přípojek, vyhledává poruchy diagnostickým přístrojem, provádí tlakové a funkční zkoušky, seřizuje a udržuje instalovaná zařízení, provádí montáž, demontáž a opravy vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí.

Obsluha vodárenských zařízení provádí obsluhu strojů, strojního technologického zařízení a energetických zařízení ve vodárenství. Zajišťuje technologické procesy úpravy, rozvodu, čištění a čerpání vod, ovládá prvky kontrolních a signalizačních přístrojů a dálkové řízení automatizovaných provozů, kontroluje provoz a zařízení úpravny vody, čerpací stanice a čistírný odpadních vod.

Odečítač vodoměrů provádí odečty spotřeby vody u odběratelů, kontroluje funkčnost uzávěru před a za vodoměrem, funkčnost vodoměru včetně registračních údajů, kontroluje připojení objektu na veřejnou kanalizaci, vede seznam odběrných míst, zajišťuje jeho aktualizaci.

Součástí výuky je získání svářečského průkazu na kovy a plasty.

Odborný výcvik žáků je organizován tak, že v prvním ročníku je absolvován vždy v dílnách školy, ve druhém a třetím ročníku žáci chodí na odborný výcvik k podnikům „VaK“ nebo pracují pod vedením učitelů odborného výcviku zpravidla v součinnosti s těmito podniky na jejich zařízeních.

Po vykonání závěrečných zkoušek mohou být absolventi zaměstnání u všech subjektů (firmy i obce), které provozují vodovody, kanalizace a objekty na nich, včetně čistíren odpadních vod, úpraven pitné vody a čerpacích stanic. Obor je podporován stipendiem ve výši 300–600 Kč od Pardubického kraje.

VODAŘ

Učební obor připravuje žáky pro vykonávání třech povolání. Vodař je kvalifikovaný pracovník, který zabezpečuje provoz vodních děl, obsluhuje jezová, plavební a přehradní zařízení, sleduje a kontroluje stav vodního toku, provádí údržbu průtočnosti koryt, břehových opevnění a porostů a zajišťuje stavební práce při údržbě vodních toků a vodních děl.

Absolventi mohou pracovat jako:

Hrázný a jezný je kvalifikovaný pracovník, který zabezpečuje provoz vodních děl, provádí obsluhu a údržbu jezových, plavebních a přehradních zařízení dle manipulačního a provozního řádu, sleduje jakost vody v nádržích i na přítocích a provádí kontrolu v ochranných pásmech vodních zdrojů, obsluhuje malé vodní elektrárny, provádí měření a pozorování na tocích a nádržích, plní úkoly protipovodňové ochrany včetně ochrany povrchových lomů, sleduje ekologické režimy.

Poříční je kvalifikovaný pracovník, který provádí kontrolu a sledování stavu toku včetně souvisejícího území a údržbu průtočnosti koryt, břehových opevnění a porostů. Provádí měření a pozorování v povodňovém a zimním režimu, plnění úkolů dle programu technicko bezpečnostního dohledu, zajišťuje provoz a údržbu vodních děl bez trvalé obsluhy dle manipulačních a provozních řádů, zjišťuje a oznamuje přestupky, jedná se správnými orgány, sleduje tok jako součást ekologického systému.

Vodař údržba vodních toků je kvalifikovaný pracovník, který provádí odborné stavební práce při údržbě vodních toků a vodních děl včetně obsluhy strojů a zařízení. Provádí injektážní práce, rekultivační a protierozní úpravu terénu, obsluhuje stroje a mechanizační prostředky, provádí demoliční práce, stavební práce při údržbě vodních toků a vodních děl.

Součástí výuky je získání oprávnění pro práci s motorovou pilou, řidičského oprávnění skupiny „B“ a průkazu „vůdce malého plavidla“.

Odborný výcvik žáků je organizován tak, že v prvním ročníku je absolvován vždy v dílnách školy, ve druhém a třetím ročníku žáci chodí na odborný výcvik k podnikům Povodí nebo pracují pod vedením učitelů odborného výcviku zpravidla v součinnosti s podniky Povodí na jejich zařízeních.

Po vykonání závěrečných zkoušek budou absolventi zaměstnanci podniků POVODÍ, nebo stavebních firem, které pro tyto podniky zajišťují některé práce formou subdodávek.

Obor je podporován stipendiem ve výši 300–600 Kč od Pardubického kraje.



Střední škola obchodu, řemesel a služeb Žamberk



Kontakt:

Jolana Klášterecká * tel.: 465 614 225

e-mail: zamek@zamek.zamberk.cz * www.zamek.zamberk.cz

ZEDNÍK

Tříletý obor zakončený závěrečnou zkouškou s výučním listem. Nekonají se přijímací zkoušky, rozhodující jsou výsledky předchozího studia. Absolventi mají možnost pokračovat ve studiu dvouleté maturitní nástavby „Podnikání“ nebo se uplatňují u stavebních firem v regionu.

Výuka je organizovaná v týdenních cyklech, každý druhý týden mají žáci odbornou praxi, od druhého ročníku u stavebních firem s přihlédnutím k místu trvalého bydliště. Vedle všeobecně vzdělávacích předmětů tvoří učební plán studia odborné předměty – Technologie, Materiály, Stroje a zařízení, Přestavby budov, Vybrané statí a Odborné kreslení. Žáci zvládají moderní stavební technologie, např. sádkokartony, suché postupy zdění, tenkovrstvé lepení obkladových materiálů, zateplovací systémy.

Obor Zedník je podporovaný Krajským úřadem Pardubice prostřednictvím prospěchových stipendií. Všem žákům je umožněno získání řidičského průkazu skupiny B.

Součástí studia jsou odborné exkurze, kurzy a předváděcí akce, návštěvy veletrhů, spolupráce se zahraničními školami. Škola spolupracuje s firmami Wienerberger, KB-BLOK, Schiedel, Ytong a dalšími, úspěšně se účastní oborových soutěží např. ŘEMESLO/SKILL 2014 Vysoké Mýto, žáci získali 2. místo.

Žáci mohou být ubytováni na Domově mládeže, škola má nové moderní zařízení školního stravování.

INSTALATÉR

Tříletý učební obor ukončený závěrečnou zkouškou s výučním listem, nabízí střední odborné vzdělání ve vodoinstalacích, topenářství a plynářství.

Škola je regionálním centrem přípravy instalatérů v Pardubickém kraji a je pověřena Hospodářskou komorou ČR, naplňovat další vzdělávací cíle tohoto oboru. Dále škola spolupracuje s polskou školou Zespół Szkół Nr. 2 im. prof. Tadeusza Katarbińskiego v Dzierżoniowie.

V prvním ročníku se žáci seznamují s různými druhy instalačních materiálů, jejich vlastnostmi a způsoby ručního opracování. Učí se základům technického kreslení, čtení výkresů a orientaci ve výkresové dokumentaci. Odborný výcvik je zajišťován na Odloučeném pracovišti stavebních oborů, Zemědělská 846, Žamberk.

Ve druhém a třetím ročníku projdou rozsáhlou teoretickou přípravou a odborným výcvikem pod vedením odborného učitele, nebo na smluvních pracovištích montážních firem s přihlédnutím k místu bydliště.

Svoje znalosti a dovednosti si prověřují na odborných soutěžích s mezinárodní účastí např. ŘEMESLO/SKILL 2014 Vysoké Mýto, žáci získali 1. místo. Součástí výuky odborného výcviku je absolvování kurzů sváření plamenem, svařování plastových potrubí, pájení mědi a získání certifikátu pro lisování mědi. Škola spolupracuje s předními výrobci moderních technologií, nejenom v ČR ale i v zahraničí. To umožňuje, aby žáci absolvovali řadu odborných exkurzí a certifikačních školení.

Všem žákům je umožněno získat řidičský průkaz skupiny B. Po vykonání závěrečných zkoušek mohou absolventi pokračovat v dvouletém maturitním nástavbovém studiu. V praxi se uplatňují u montážních firem, nebo získají živnostenský list a pracují samostatně.

Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice



Kontakt:

Dagmar Slavíková * tel.: 466 798 660, 731 169 705

e-mail: slavikova@sou-plynarenske.cz * www.sou-plynarenske.cz

INSTALATÉR

V tomto oboru se chlapci naučí vše potřebné pro činnosti související s pracemi v oblasti VODA – TOPENÍ – PLYN. Nejprve se seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a způsoby ručního zpracování, učí se základy technického kreslení. Osvojují si práce s instalačním materiálem a možnosti jeho spojování. Následně montují vnitřní rozvody vody, kanalizace, plynu a topení, vše podle technických norem a technických pravidel. Seznamují se s novými technologiemi při použití vícevrstvých plastových trubek, armatur, izolací atd. Zvládají montáž zařízení předmětů (umyvadla, dřezy, vany, sprchové kouty, WC), instalaci spotřebičů pro ohřev vody i montáž otopných těles a rozvodů ústředního vytápění. Dle platných předpisů umí realizovat montáž domovních plynovodů i osazování plynových spotřebičů. Seznamují se s tlakovými zkouškami pro všechny druhy médií, provádějí zkoušky těsnosti a funkční zkoušky instalovaných zařízení. Součástí výuky v odborném výcviku je absolvování kurzů svařování kovů plamenem a svařování plastových potrubí. Úspěšný absolvent získá výuční list a příslušné svářečské průkazy.



Možnost praxe v průběhu školní docházky

Odbornou praxi absolvují žáci až ve třetím ročníku po získání základních znalostí v oboru. Škola zajišťuje praxi ve stavebně-montážních a instalačních firmách. Snažíme se o zajištění praxe v místě bydliště žáka. V případě, kdy mají rodinní příslušníci, příbuzní či známí vlastní firmu v oboru, může si žák zajistit praxi v této firmě.

Možnosti uplatnění na trhu práce

Absolventi oboru se uplatní při stavebně-montážních pracích v oblasti zdravotně technických zařízení, při montážích vnitřních rozvodů vody, kanalizace, plynu a topení, dále při instalaci sanitárních zařízení předmětů a připojování plynových spotřebičů včetně jejich údržby. Další možnost uplatnění najdou absolventi v profesích potrubář, vodař, topenář, případně svářeč. Po vykonání závěrečné učňovské zkoušky mohou žáci pokračovat ve studiu v dvouletém nástavbovém oboru „Technik plynových zařízení a tepelných soustav“ ukončeném maturitní zkouškou.



MECHANIK PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento obor zahrnuje veškeré činnosti související s plynárenstvím, počínaje těžbou a úpravou zemního plynu, přes jeho přepravu a distribuci, až po využití plynu v domácích i průmyslových spotřebičích. Kromě zemního plynu se žáci seznamují také s ostatními topnými plyny používanými v praxi.

Nejprve se žáci seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a způsoby ručního zpracování, učí se základy technického kreslení. Při odborném výcviku v dílnách získávají manuální zručnost při ručním zpracování kovů, především s trubním materiálem (řezání, pilování, lícování, řezání závitů aj.). Později se učí i strojní obrábění, např. vrtání a broušení, absolvují i soustružení, frézování apod. Seznamují se s různými druhy uzavíracích armatur, se způsoby regulace tlaku plynu i s fyzikálně-chemickými vlastnostmi plynů včetně jejich měření. Poznávají všechny druhy trubních materiálů a všechny způsoby jejich spojování. Ve třetím ročníku se zabývají problematikou plynových spotřebičů a jejich správnou a bezpečnou funkcí. Učí se veškeré činnosti prováděné na plynovodech včetně jejich odstavování a tlakování. Součástí výuky je také absolvování kurzu svařování kovů plamenem a elektrickým obloukem a svařování plastových potrubí. Úspěšným absolvováním kurzů získají žáci tři svářečské průkazy. Kromě svařování ocelových a plastových trubek zvládají také pájení měděných trubek pro rozvody plynu a vody.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

Odbornou praxi absolvují žáci až ve třetím ročníku po získání základních znalostí v oboru. Škola zajišťuje praxi v plynárenských firmách a společnostech skupiny RWE a ve stavebně-montážních či instalátérských firmách. Snažíme se o zajištění praxe v místě bydliště žáka. V případě, kdy mají rodinní příslušníci, příbuzní či známí vlastní firmu v oboru, může si žák zajistit praxi v této firmě.

Možnosti uplatnění na trhu práce

Absolventi oboru se uplatní ve všech oblastech plynárenství, především přepravě, uskladňování a využití topných plynů. Konkrétní práce se týkají montáží plynovodů a zajišťování provozu plynovodních sítí, obsluhy a údržby měřicích, regulačních, odorizačních a kompresních stanic. Další uplatnění „plynařů“ je při montážích vnitřních rozvodů plynu a instalaci a servisu plynových spotřebičů, případně v souvisejících profesích potrubář, instalatér, svářeč či provozní zámečník. Po vykonání závěrečné učňovské zkoušky mohou žáci pokračovat v navazujícím studiu v dvouletém nástavbovém oboru „Technik plynových zařízení a tepelných soustav“ ukončeném maturitní zkouškou.

KOMINÍK

Obor poměrně širokého rozsahu činností, od stavebně-montážních prací při stavbách a rekonstrukcích komínů, přes připojování tepelných spotřebičů na všechny druhy paliv, až po oblast služeb zákazníkům při čištění, údržbě a kontrole spalinových cest.

Nejprve se žáci seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a možnostmi ručního zpracování, učí se základy technického kreslení. Při odborném výcviku v dílnách získávají manuální zručnost při ručním zpracování kovů

i stavebních činnostech. Později se seznamují s prvky stavebních konstrukcí, s různými druhy komínů a se způsoby odtahu spalin, s funkcí kotlů, kamen a krbů včetně posouzení spalovacích procesů na základě měření emisí uvedených spotřebičů. Naučí se používat speciální kominické nářadí a vybavení včetně měřicí techniky. Při všech činnostech je kladen důraz na bezpečnost provozu komínů a dodržování protipožárních opatření.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

Odbornou praxi absolvují žáci až ve třetím ročníku po získání základních znalostí v oboru. Škola zajišťuje praxi ve stavebně-montážních a kominických firmách. Snažíme se o zajištění praxe v místě bydliště žáka. V případě, kdy mají rodinní příslušníci, příbuzní či známí vlastní firmu v oboru, může si žák zajistit praxi v této firmě.

Možnosti uplatnění na trhu práce

Absolvent se uplatní v povolání kominík. Po získání potřebné praxe může v oboru samostatně podnikat. Je také schopen vykonávat práce související s výstavbou a sanacemi komínů, ovládá základy zednických a klempířských prací a základy ručního zpracování kovů.

Uplatnění žáků při praxích a uplatnění absolventů v pracovním procesu je možné např. u těchto firem a společností:

- | | |
|--|---|
| * Společnosti skupiny RWE | * TECHMONT spol. s r. o., Dražkovice |
| * GASCO spol. s r. o. Pardubice | * GASKOMPLET cz spol. s r. o., Pardubice |
| * Krčál Pavel, montáže a opravy plynových zařízení Pardubice | * Petr Dostál, voda – topení – plyn, Nasavrky |
| * DUKO Hlinsko spol. s r. o. | * Ermont spol. s r. o., Hlinsko |
| * ENBRA, a.s., odštěpný závod Pardubice | * TESing TPkomplet spol. s r. o., Spojil |
| * Zdeněk Nikl, vodoinstalatérství a topenářství Chotěboř | * První stavební Chrudim, a.s. |
| * Josef Novák, voda – topení – plyn Vysoké Mýto | * INGTOP spol. s r. o., Hradec Králové |
| * Instalátorské práce Radek Patočka, Kolín | * Vladimír Hron, voda – plyn – topení, Lažany |
| * TeS spol. s r. o., Chotěboř | * Václav Moník, topenářství Jaroměř |
| * Václav Rohlíček, voda – plyn – topení, Břehy u Přelouče | * Koreček Jan, vodoinstalace, topení, Heřmanův Městec |
| * Miloš Karásek Náchod | |

Střední odborné učiliště Svitavy

Kontakt:

Mgr. Oldřich Kavalír * tel.: 461 533 689

e-mail: info@sou.svitavy.cz * www.sousvitavy.cz



INSTALATÉR

Tříletý učební obor Instalatér je vhodný především pro chlapce, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření.

Pro výkon povolání instalatér získávají absolventi zejména tyto vědomosti a dovednosti:

Sestavování, montáž a provádění zkoušek plynových rozvodů a zařízení, vodovodních a odpadních potrubí. Montáž potrubí a instalace zařízení otopných soustav, včetně provádění zkoušek. Údržba a opravy plynových zařízení, vodovodních a odpadních potrubí a otopných soustav. Sestavování a montáž armatury zdravotně-technických zařízení. Spojování částí potrubí nerozebíratelnými spoji – svařování plamenem, pájení a lisování. Znalosti z oblasti technického kreslení, včetně orientace v projektové a rozpočtové dokumentaci staveb, používaných instalatérských materiálech, pracovních pomůcek, nářadí, měřidel a mechanizačních prostředků.

Uplatnění absolventů

- * na montáži a údržbě v kotelnách
- * na montáži a údržbě čerpacích, výměníkových a regulačních stanic
- * na montáži topení, vodovodních a plynovodních rozvodů (rodinné domky, průmyslové stavby apod.)
- * absolventi mají potřebnou kvalifikaci pro získání živnostenského listu

Možnosti dalšího studia

- * přestup velmi dobrých studentů do 2. ročníku maturitního oboru
- * pokračovat ve studiu ve dvouletém nástavbovém studiu

Integrovaná střední škola Moravská Třebová



Kontakt:

Jitka Hájková * tel.: 461 316 089

e-mail: info@issmt.cz * www.issmt.cz

POKRÝVAČ

Tříleté denní studium je zakončeno závěrečnou zkouškou s výučním listem s možností nástavbového studia k získání maturitního vysvědčení.

Žáci se v tomto oboru učí orientovat se v normách a technické dokumentaci pro pokládání a opravy krytin střech a střešních konstrukcí, volit správný postup práce, nástrojů a materiálu pro pokládání a opravy krytin střech a střešních konstrukcí, ručně pokládat tašky a další střešní krytiny, ručně pokládat a opravovat střechy z vlnitých desek, laminátů nebo velkorozměrových desek, ručně rozebírat a opravovat krytiny střech všech druhů, řezat, pokládat a upevňovat krytiny a izolační materiály, fixovat spoje, okraje a podpory, pokrývat a opravovat střechy zvláštních tvarů (např. kuželové, jehlanové).

Absolvent zná základní pokrývačské materiály, má přehled o pracovním nářadí, pomůckách mechanizačních zařízeních používaných v oboru, dovede třídit a připravovat pokrývačské materiály ke zpracování, používá základní projektové a technické dokumentace střech, volí správný technologický a pracovní postup a organizaci pracoviště při krytí šikmých a plochých střech různými druhy krytin. Absolvent oboru je schopen po příslušné praxi samostatně vykonávat pokrývačské práce na šikmých a plochých střechách.

Absolventi učebního oboru pokrývač, kteří vykonali úspěšně závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do studijních oborů středních škol určených pro absolventy tříletých učebních oborů navazujících na předchozí přípravu ukončené maturitní zkouškou.

ZEDNÍK

Tříleté denní studium je zakončeno závěrečnou zkouškou s výučním listem s možností nástavbového studia k získání maturitního vysvědčení.

Žáci se učí zdění základů, nosných a výplňových zdí, příček a komínů, osazování prefabrikátů, bloků a panelů a výrobků přidružené stavební výroby. Provádění jednoduchých hydroizolací a tepelných izolací, vnitřních a vnějších omítek, obkladačských a kladečských prací. Provádění oprav a rekonstrukcí budov včetně jednodušších sanací vlhkého zdiva, zateplování budov a montáží sádkokartonových konstrukcí. Absolventi umí číst stavební výkresy a orientovat se v projektové a technické dokumentaci staveb, zhotovit jednoduché technické náčrty, převzít materiál určený k vykonání práce, připravovat a používat potřebné nářadí a udržovat je, rozměřit, správně založit a osadit stavební konstrukce, volit správný technologický postup a organizaci práce, postavit a demontovat lehké lešení, které nevyžaduje speciální školení podle platných

bezpečnostních předpisů, připravit si a případně upravit pracoviště, dopravit materiál a připravit jej před jeho zpracováním, hospodárně využívat energii a svěřené materiální hodnoty, používat materiálové a výkonové normy, sledovat a hodnotit množství a kvalitu vykonané práce.

Učební obor Zedník poskytuje střední odborné vzdělání a odbornou přípravu pro povolání stavební truhlář, žák je zároveň připravován tak, aby po nabytí potřebné praxe byl schopen uplatňovat získanou kvalifikaci při samostatné podnikatelské činnosti ve stavebnictví.

Absolventi učebního oboru, kteří vykonali úspěšně závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do studijních oborů středních škol určených pro absolventy tříletých učebních oborů navazujících na předchozí přípravu.

KOMINÍK

Tříleté denní studium je zakončeno závěrečnou zkouškou s výučním listem s možností nástavbového studia k získání maturitního vysvědčení.

Žáci nabydou znalostí a dovedností o objektech, ve kterých budou vykonávat kominické práce, znalostí a dovedností o druzích stavebních materiálů, ze kterých jsou objekty realizovány, znalostí a dovedností o možnostech použití, skladování, přepravy a manipulace stavebních materiálů. Naučí se základům zednických prací a ručního opracování kovů, připojování spotřebičů paliv na spalinovou cestu, návrhů a realizace spalinových cest, čištění spotřebičů a spalinových cest, revizí, měření emisí a speciální technologické postupy.

Absolventi jsou schopni samostatně vykonávat tyto činnosti:

- * instalace, sanace, čištění a kontrola komínů, kouřovodů, spotřebičů paliv
- * základní zednické, klempířské práce a základy ručního zpracování kovů
- * vložkování komínů různými druhy materiálů pro plynové spotřebiče
- * měření odtahů spalin a jejich složení, hodnocení účinnosti spotřebičů
- * po absolvování odborné zkoušky možnost vydávat revizní zprávy o bezpečném a účinném provozu spotřebičů a komínů
- * předpoklady pro samostatné podnikání v oboru

Absolvent se uplatní v povolání kominík. Je schopen samostatně vykonávat činnosti spojené s instalací a sanacemi, čištěním a kontrolou komínů, kouřovodů, spotřebičů paliv a dalších zařízení, revizemi všech druhů topení a měřením spalin. Absolventi učebního oboru, kteří vykonali úspěšně závěrečnou zkoušku, mohou pokračovat nástavbovým studiem v oborech se stavebním zaměřením.

Doprava

*Náš kraj je důležitým dopravním uzlem. Široká dopravní síť, ať již jde o pozemní komunikace, vodní cesty či vzdušný prostor, modernizovaný železniční koridor či mezinárodní letiště v krajském městě – to vše skýtá řadu možností také v oblasti zaměstnanosti. Tomu odpovídá i nabídka oborů středních škol a učilišť, které navazují na odkaz významných osobností českých dějin, jakými byli například Jan Perner či Josef Ressel. Cesty spojují, nejen města a jednotlivé státy, ale také lidi či národy, doprava zkrátka hýbe světem. Pokud se chceš podílet na tvorbě tohoto fenoménu, je oblast dopravy **pro tebe to pravé.***

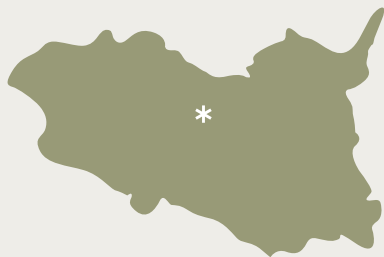


Automobilní průmysl

*Baví tě rychlá kola a silné motory? Stejně rychle a dynamicky se rozvíjí automobilní průmysl, který má v českých zemích dlouhou a slavnou tradici, například v podobě karoserií Sodomka. Tyto tradice v Pardubickém kraji dále rozvíjejí současné společnosti – s autobusy z Vysokého Mýta a Českých Libchav, ale i se součástmi vozidel od řady dalších výrobců se setkávají motoristé či dopravci v různých koutech světa. Konstrukce, výroba a servis motorových vozidel má perspektivu už proto, že život na planetě je v neustálém pohybu. Chceš-li být součástí tohoto soukolí, pak je práce v automobilním průmyslu právě **pro tebe to pravé**.*



Integrovaná střední škola technická Vysoké Mýto



Kontakt:

Mgr. Iva Suchánková * tel.: 465 420 405

e-mail: sekretariat@isstvm.cz * www.isstvm.cz

AUTOMECHANIK – MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

Učební obor nabízí tříleté denní studium zakončené závěrečnou zkouškou a výučním listem, ŘP skup. B, C.

Absolvent oboru umí provádět montáže, seřízení a opravy silničních motorových vozidel, podle vlastní volby užívat montážních prostředků pro ustavení poloh při seřizování, údržbách a opravách vozidel, identifikovat příčiny závad vozidel, jejich jednotlivých částí a využívat běžných i speciálních měřicích a diagnostických zařízení, provádět funkční zkoušky vozidel, provádět údržbu a drobné opravy elektrické výstroje vozidel.

Součástí učebních osnov je i získání řidičského oprávnění skupiny B, C. Podle zájmu žáka umožňuje škola absolvování svářečských kurzů ZK-311, ZK-111, ZK-135.

Po ukončení studia má žák další možnosti vzdělávání v nástavbovém studiu oboru Provozní technika zakončeném maturitní zkouškou, a to rovněž v této škole.

AUTOLAKÝRNÍK

Tříletý učební obor pro žáky 9. tříd zš je zakončen závěrečnou zkouškou a výučním listem a možností získat řidičský průkaz skupiny B.

Příprava v tomto učebním oboru vytváří předpoklady k tomu, aby absolvent byl schopen samostatně se orientovat ve všech lakýrnických postupech a samostatně volit správný pracovní postup i při použití nejmodernějších technik povrchových úprav. Absolvent je schopen zhotovovat autolakýrnické, lakýrnické a písmomalířské práce na všech běžných druzích podkladů s použitím vhodných nátěrových a nástřikových barev, laků a dalších aplikačních látek. Výuka probíhá v moderně vybaveném lakýrnickém provozu (stříkací kabina, automatická míchací stolice barev) s použitím novodobých nátěrových hmot, včetně akrylátů a metalíz. Absolventi se uplatní v povolání autolakýrník při povrchových úpravách karoserií a skříní vozidel, a to jak ve výrobě, tak při opravách.

Součástí vzdělání je i příprava k získání řidičského oprávnění skupiny B. Praxe žáků probíhá v jedné z nejmodernějších lakoven v ČR ve firmě Iveco Czech Republic a řadě smluvních autoservisů a oprav.

Uplatnění žáků na trhu práce je výborné, zejména ve velkých strojírenských a automobilních firmách (Iveco Czech Republic a.s., SOR Libchav, THT Polička, Škoda Kvasiny atd.), autoservisních a autoopravárenských firmách nebo při samostatném podnikání v oboru.

KAROSÁŘ

Tříletý učební obor pro žáky 9. tříd ZŠ zakončený závěrečnou zkouškou – výučním listem, s možností získat svářečský průkaz ZK 311 a ZK 135, řidičský průkaz skupiny B.

Absolventi jsou schopni provádět generální opravy karoserií a skříní silničních a kolejových vozidel a pracovních strojů a zhotovovat atypické plechové díly různých typů karoserií. V průběhu učební doby se naučí svařovat v ochranné atmosféře, svařovat kyslíko-acetylenovým plamenem a pájet. Získají znalosti ze zasklívání oken karoserií a skříní do těsnících profilů, včetně lepení skel. Zvládnou základní práce automechanické. Naučí se rovnání a měření karoserií na rovnacích stolicích a zvládnou nejnovější technologii oprav karoserií bez poškození laku. V rámci výuky je i příprava k získání řidičského oprávnění skupiny B, svářečského průkazu ZK 135 a ZK 311.

Praxe žáků probíhá ve firmě Iveco Czech Republic a.s. a řadě autoservisů. Uplatnění žáků na trhu práce je velmi dobré, zejména ve velkých automobilních firmách (Iveco Czech Republic a.s., SOR Libchavy, THT Polička, Škoda Kvasiny atd.), v autoservisních a opravářských firmách či při samostatné podnikatelské činnosti.

ČALOUNÍK

Tříletý učební obor pro žáky 9. tříd ZŠ je zakončen závěrečnou zkouškou a výučním listem.

Učební obor připravuje žáky pro vykonávání odborných prací ve výrobě čalouněného nábytku, čalounění dopravních prostředků a provádění dekorátérských prací.

Absolvent umí zpracovávat textilní, gumovláknité, dekorátérské a ostatní materiály používané v čalounické výrobě se zřetelem na technologii sériové a zakázkové výroby, a to jak ručním, tak i strojním způsobem. Umí provádět odborné opravy čalounění a dekorací.

Praxe žáků probíhá ve firmě Iveco Czech Republic a.s. a řadě dalších firem zabývajících se výrobou a opravou čalounění.

Uplatnění žáků na trhu práce je velmi dobré, zejména ve velkých automobilních firmách (Iveco Czech Republic a.s., C.I.E.B. s. r. o.), při opravách nábytku a v soukromých čalounických dílnách, při opravách a renovacích motorových vozidel, při samostatné podnikatelské činnosti bez požadavků na nákladné pořízování vybavení.

Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí



Kontakt:

Mgr. Aleš Odehnal, tel.: 468 002 554

Monika Koukolová, tel.: 468 002 558 * Iveta Kalousová, tel.: 468 002 510

e-mail: skola@skola-auto.cz * www.skola-auto.cz

AUTOTRONIK

Čtyřleté maturitní studium nabízí střední vzdělání s maturitní zkouškou. Jedná se o studijní obor s rozsáhlejším odborným výcvikem, který je více zaměřen na praktické zvládnutí oprav silničních vozidel včetně diagnostiky. V průběhu studia je absolvent seznámen s konstrukcí silničních vozidel, činností jednotlivých skupin a podskupin včetně elektronických systémů. Oblast údržby a oprav vozidel je zaměřena kromě všeobecného přehledu o technologiích oprav, údržby, kontroly a hodnocení technického stavu vozidel na opravy silničních vozidel včetně elektronických systémů řízení s využitím diagnostiky. Studium ekonomiky vytváří u absolventů předpoklady pro úspěšné zvládnutí středních technickohospodářských funkcí včetně živnostenského podnikání. Součástí vzdělávání je i bezplatná příprava k získání řidičského oprávnění skupin B a C.

Příprava ve studijním oboru vytváří předpoklady, aby se jeho absolventi mohli uplatnit především jako odborníci na opravy a diagnostiku vozidel v autoopravnách. Mohou se rovněž uplatnit ve středních technicko-hospodářských funkcích v autoopravárenství a ostatních oblastech automobilního průmyslu včetně živnostenského podnikání. Mohou rovněž zkrácenou formou získat výuční list v automobilních oborech.

Absolventi jsou připraveni pro studium na vysokých školách automobilních a dopravních oborů.

MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

Tříletý učební obor nabízí střední vzdělání s výučním listem.

Mechanik opravář motorových vozidel (dále jen automechanik) je kvalifikovaný pracovník schopný samostatné údržbářské, opravárenské a seřizovací práce na silničních motorových



*Jan S. • student Střední školy automobilní Ústí nad Orlicí,
vítěz celostátní soutěže Automechanik junior 2011,
Orlickoústecko • 18 let*

Plním si svůj dětský sen

vozidlech. Získané dovednosti umožní absolventům uplatnit se ve výrobě, opravárenských provozech, servisech, stanicích technické kontroly (STK), měření emisí (ME) apod., při provádění montáže a demontáže, zajišťování oprav, údržby, seřízení a výměny dílů a funkčních částí (příp. s drobnou úpravou), funkční kontroly po provedené opravě a seřízení, obsluhy diagnostických zařízení pro zjišťování závad a kontroly technického stavu vozidel, vyplňování technické dokumentace z oblasti evidence prováděných servisních a opravárenských opatření, zajištění potřebného materiálu a náhradních dílů apod. Součástí vzdělání je i bezplatná příprava k získání řidičského oprávnění skupin B a C.

Po absolvování závěrečných zkoušek může dále studovat studijní obory pro absolventy tříletých učebních oborů.

AUTOELEKTRIKÁŘ

Tříletý učební obor nabízí střední vzdělání s výučním listem.

Absolvent se naučí opravovat elektrické a elektronické vybavení silničních motorových vozidel a jejich elektrických funkčních celků. Provádět diagnostiku, demontáž, kontrolu a opravy jednotlivých částí a jejich následnou montáž. Provádět funkční kontrolu po provedené opravě. Používat a obsluhovat diagnostické zařízení pro kontrolu technického stavu vozidel a jejich elektrických částí. Součástí vzdělání je i bezplatná příprava k získání řidičského oprávnění skupiny B a C.

Absolvent získá s výučním listem i osvědčení pro obsluhu a práci na elektrickém zařízení do 1000 V dle § 5 vyhlášky 50/1978 Sb.

KAROSÁŘ

Tříletý učební obor nabízí střední vzdělání s výučním listem.

Karosář je kvalifikovaný pracovník schopný samostatné opravárenské a seřizovací karosářské práce na silničních motorových vozidlech. Získané dovednosti umožní absolventům uplatnit se ve výrobě, opravárenských provozech, servisech, karosárnách a lakovnách apod., při provádění montáže a demontáže, zajišťování oprav, údržby, seřízení a výměny dílů karoserií a funkčních částí (příp. s drobnou úpravou), funkční kontroly po provedené opravě a seřízení, drobných oprav laků a přípravy pro lakování, obsluhy zařízení pro měření a opravy karoserií a rámců vozidel, spojování součástí karoserií svařováním, pájením nebo lepením, vyplňování technické dokumentace z oblasti evidence prováděných servisních a opravárenských opatření, zajištění potřebného materiálu a náhradních dílů apod.

Součástí vzdělání je absolvování svářečského kurzu ZK 135 1.1 a bezplatná příprava k získání řidičského oprávnění skupiny B.

AUTOLAKÝRNÍK specializace učebního oboru KAROSÁŘ

Ve 2. a 3. ročníku je nabízena specializace Autolakýrník.

Absolvent bude schopen provádět vedle karosářských prací také opravy lakýrnické. Bude se orientovat v lakýrnických postupech a samostatně volit správné použití nejmodernějších technik povrchových úprav, včetně akrylátů a metalíz. Uplatní se v povolání autolakýrník při povrchových úpravách karoserií a skříní vozidel, a to jak ve výrobě, tak při opravách. Součástí je svářečský průkaz a řidičské oprávnění skupiny B.

Po ukončení učebního oboru lze pokračovat v nástavbovém studiu denní formou v oboru Provozní technika na naší škole.

Uplatnění absolventů

Škola zajišťuje vzdělávání a služby v oblasti automobilového průmyslu a dopravy pro širokou veřejnost.

Absolventi nejčastěji nacházejí uplatnění v servisech, u diagnostických zařízení osobních a nákladních automobilů. Někteří odcházejí pracovat do výrobních závodů automobilky ŠKODA AUTO a.s.

Část nachází uplatnění jako prodejci vozů a náhradních dílů, jiní po získání praxe a předepsaných zkouškách samostatně podnikají v daném oboru.

Spolupráce s firmami

REGIONÁLNÍ

- * ŠKODA AUTO a.s., Kvasiny
- * IVECO Czech republic, Vysoké Mýto
- * SOR Libchavy spol. s r.o
- * Ing. Jiří Janák – Auto Janák, Ústí nad Orlicí
- * STRATOS AUTO spol. s r.o, Hradec Králové
- * CARNOVA s.r.o., Svitavy
- * AMC Petráček, Ústí nad Orlicí
- * Šmídl s.r.o., Žamberk
- * ESAB Vamberk s.r.o.

CELOSTÁTNÍ

- * ŠKODA AUTO a.s., Mladá Boleslav
- * HYUNDAI Motor Manufacturing Czech, s.r.o. Nošovice
- * Robert Bosch odbytová s.r.o., Praha
- * DEKRA a.s., Praha
- * Scania ČR
- * Jablotron Alarms a.s., Jablonec nad Nisou

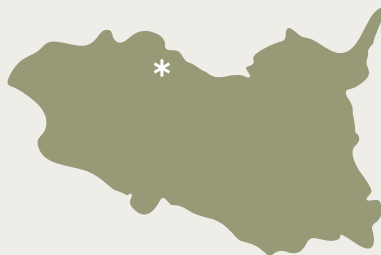
Střední škola automobilní Holice

Kontakt:

Mgr. Bc. Michal Šedivka, Ing. Monika Pírková

tel.: 466 682 031

e-mail: spsauto@spsauto.cz * www.spsauto.cz



AUTOTRONIK

Čtyřletý maturitní obor je určený pro absolventy základních škol.

Je určen pro přípravu vysoce kvalifikovaných odborníků pro údržbu, diagnostiku a opravy motorových vozidel, kteří budou schopni uplatnit své odborné vzdělání především v autoopravárenské praxi, ve výrobě aut a v živnostenském podnikání. Po zvládnutí teoretické a praktické části výuky vykonají žáci maturitní zkoušku. V průběhu studia žáci získají řidičský průkaz skupiny B a C. Absolvent studijního oboru AUTOTRONIK bude středoškolsky vzdělaný odborník se všeobecným i odborným vzděláním. Po absolvování nástupní praxe bude připraven k výkonu náročných dělnických činností v oblasti údržby, diagnostiky a oprav motorových vozidel. Může zastávat funkce technicko-hospodářských pracovníků, přijímacího technika, vedoucího autoservisu, vedoucího opraven, apod., také se může uplatnit v samostatném podnikání v oblasti autoopravárenství.

MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL - AUTOMECHANIK - ÚDRŽBA A OPRAVY VOZIDEL

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou se specializací na opravy motorových vozidel je určen především pro chlapce. Podmínkou přijetí je ukončená povinná školní docházka.

V průběhu učební doby se žáci seznámí s konstrukcí a činností všech celků moderních automobilů, jejich diagnostikou, údržbou a opravami. Získají řidičský průkaz sk. B a C.

Absolventi učební oboru automechanik po nástupní praxi a zapracování jsou připraveni pro provádění vysoce kvalifikovaných dělnických povolání v oblasti autoopravárenství, ale i v ostatních oblastech strojírenství. Jejich umístění na trhu práce je bezproblémové.

AUTOELEKTRIKÁŘ

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou se specializací na opravy elektroinstalací motorových vozidel je určen především pro chlapce.

Podmínkou přijetí je ukončená povinná školní docházka. Během učební doby se žáci seznámí s moderním elektronickým a elektrickým vybavením vozidel, výpočetní technikou, diagnostikou i měřicími metodami. Absolvent najde uplatnění všude v autodílnách a autoservisech při opravách elektroinstalací na automobilech. Jsou vyhledáváni na trhu práce. Během studia získají zdarma řidičský průkaz sk. B a C.

KAROSÁŘ

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou se specializací na opravy motorových vozidel je určen především pro chlapce. Podmínkou přijetí je ukončená povinná školní docházka. Absolvent získá velmi dobré základy pro opravu karosérii, včetně výměny celých karosářských dílů, naučí se rovnat karosérie na rovnacích stolicích. V učební době získají žáci zdarma svářečský průkaz na sváření plamenem a CO a řidičský průkaz sk. B.

MECHANIK JEDNOSTOPÝCH VOZIDEL - ÚDRŽBA A OPRAVY MOTOCYKLŮ, JÍZDNÍCH KOL A ELEKTROKOL

Tříletý učební obor je určen jak pro chlapce, tak pro dívky, pro sportovce možnost individuálních studijních programů. Podmínkou přijetí je ukončená povinná školní docházka. Výuka se skládá z teoretických předmětů, odborného výcviku a realizuje se v odborných učebnách školy, laboratořích a ve školních dílnách nebo na pracovištích servisních firem zaměřených na opravu motocyklů, motokol, elektrokol a kol. Absolvent najde uplatnění především v opravárenství, při výrobě, v prodeji motocyklů, v dopravní infrasktuře a dalších příbuzných strojírenských oborech. Během studia získají zdarma řidičský průkaz sk. B a C.

Partneři školy:

- * Autoprodej Dukla s.r.o. Pardubice
- * Automonti s.r.o. Pardubice
- * Škoda auto a.s. Mladá Boleslav
- * GSC – auto s.r.o. Hradec Králové
- * Iveco Czech Republic, a.s. Vysoké Mýto
- * Autotechnik J. M. Pardubice
- * NAPA Trucks spol. s r.o. Pardubice
- * Univerzita Pardubice – Dopravní fakulta
- * CDV Brno
- * First Transport Lines, a.s. Prostějov
- * Autodoprava Jiří Bošina Plaňany



Gymnázium a Střední odborná škola Přelouč



Kontakt:

Ing. Jindřich Janko * tel.: 466 672 744

e-mail: skola@gyasos-prelouc.cz * www.gyasos-prelouc.cz

MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

23-68-H/01

Tříletý obor zakončený závěrečnou zkouškou vhodný pro chlapce i dívky. Žáci získají kromě všeobecného a odborného vzdělání zdarma svářečský průkaz pro svařování v ochranné atmosféře ZK 135. Součástí výuky je příprava k získání řidičského oprávnění skupiny C. Žáci dostávají zdarma osobní ochranné pracovní prostředky.

Potravinářství

*Bohatství naší země není v surovinách, ale v zemědělské produkci, která se pod rukama mnoha generací šikovných lidí mění v potraviny, z nichž některé se proslavily za našimi humny. Náš region je též nazýván krajem perníku. A nejen on, ale i další kvalitní potraviny jsou lákovou perspektivou pro celoživotní zájem a zajímavou práci. Chceš pracovat s chutí? Pak oblast potravinářství je **pro tebe to pravé**.*



Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Polička



Kontakt:

Mgr. Jaroslav Švihel * tel.: 468 008 808

e-mail: skola@soupolicka.cz * www.soupolicka.cz

CUKRÁŘ

Tento učební obor je určen pro dívky, ale i chlapce, kteří mají vztah k pečení a vaření. Vhodný je i výtvarný talent (kreslení, modelování) spolu s fantazií a estetickým cítěním. Střídá se teoretická výuka s praktickou v týdenních cyklech. Převahu tvoří odborné předměty, vyučují se i všeobecně vzdělávací předměty.

Odborný výcvik je zajišťován ve školních provozovnách. Škola spolupracuje se Společenstvem cukrářů. Žáci mají možnost získat „Osvědčení Hospodářské komory ČR“. Nejlepší učni se zúčastňují mnoha soutěží, jako např. Gastro Junior, Ukaž co umíš Velké Meziříčí.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

Součástí odborného výcviku jsou také návštěvy odborných pracovišť a odborné exkurze. Žáci se také podílejí během studia na přípravě a realizaci rautů, recepcí, svateb, plesů a jiných společenských akcí. Pod vedením učitelů odborného výcviku se žáci rovněž připravují na účast v národních i mezinárodních soutěžích. Rozšiřují tak dále odborné znalosti a dovednosti.

Možnosti uplatnění na trhu práce

Absolvent školního vzdělávacího programu Cukrář se uplatní při výkonu povolání cukrář v pozici zaměstnance v menších a středně velkých výrobních cukrářských výrobků, v hotelových cukrárnách, v obchodních a restauračních zařízeních zabývajících se prodejem cukrářských výrobků. Po zpracování je absolvent také připraven pro podnikatelskou činnost.



Oldřich B. • šéfkuchař a sommelier, hoteliér roku,
Chrudim • 55 let

Pracuji s chutí

Absolvent oboru cukrář je schopen zpracovávat základní suroviny, pomocné látky a přísady pro výrobu cukrářských výrobků, vyrábět kompletní sortiment výrobků včetně jejich dohotovení a zdobení, obsluhovat a provádět základní údržbu strojů, přístrojů a technického vybavení provozoven a hodnotit kvalitu surovin, polotovarů a hotových výrobků dle norem.

ŘEZNÍK-UZENÁŘ

Příprava v tomto učebním oboru zahrnuje teoretické a praktické vyučování, které se organizuje formou odborného výcviku. Cílem vzdělávacího programu je poskytnout základní poznatky z oblasti zpracování masa.

Teoretická výuka se s praktickou výukou střídá v týdenních cyklech. Převahu tvoří odborné předměty, vyučují se i předměty všeobecně vzdělávací. Kromě teoretických znalostí o porážce, dělení masa a výrobě masných výrobků získají žáci znalosti také o anatomii zvířat, chemických procesech spojených se zpracováním masa a základní dovednosti spojené s prodejem. Součástí výuky jsou i odborné exkurze, pravidelné návštěvy výstav a veletrhů. Nejlepší žáci se účastní soutěží Valašský řezník a Řeznická sekýra.

Možnost praxe v průběhu školní docházky

Praktické dovednosti získávají žáci v moderně vybavených školních dílnách, ve školní prodejně a na smluvních pracovištích. Škola také úzce spolupracuje se soukromými zpracovateli masa.

Odborný výcvik na pracovištích školy zajišťují učitelé odborného výcviku, na smluvních pracovištích vedou žáky určení instruktoři. Odborný výcvik je organizován tak, aby žáci poznali celý technologický proces. Učební skupiny se dělí na menší skupiny, které se potom v průběhu školního roku střídají ve všech činnostech.

Možnosti uplatnění na trhu práce

Absolvent tohoto školního vzdělávacího programu se v praxi uplatní při výkonu povolání řezník-uzenář v pozici zaměstnance menších i větších provozů masného průmyslu při zpracování masa, výrobě masných výrobků a v obchodních zařízeních zabývajících se prodejem masa a masných výrobků. Po získání nezbytné praxe je absolvent rovněž připraven pro podnikatelskou činnost. Absolvent je schopen jatečně opracovávat všechny druhy jatečných zvířat, drůbež, zvěřinu a ryby, ošetřovat a skladovat jatečně upravené maso a droby, bourat, upravovat a třídit maso a droby pro výsek a výrobu. Zvládá výrobu a uchovávání masných výrobků, balení masa a masných výrobků, zpracování živočišných tuků, kontrolu kvality vstupních surovin, polotovarů i hotových výrobků. Obsluhuje technologická zařízení a je schopen provádět jejich základní údržbu, vykonává činnosti související s prodejem masa a masných výrobků.

PEKAŘ

Tříleté denní studium je zakončené závěrečnou zkouškou. Tento atraktivní učební obor je určen pro dívky, ale i chlapce. Nosným předmětem charakteristickým a specifickým pro tento vzdělávací program je technologie, zabývající se výrobou chleba a pekařských výrobků, vyučují se i všeobecně vzdělávací předměty (český jazyk, cizí jazyk, občanská nauka a tělesná výchova).

Výuka je organizována formou čtrnáctidenních cyklů, ve kterých se střídá týden teoretického vyučování s týdnem praktického vyučování. Praktické vyučování probíhá na smluvně zajištěných pracovištích – v pekárenských provozech, případně v obchodních zařízeních spojených s prodejem a distribucí chleba a pekařských výrobků.

Absolvent zná chemické složení a vlastnosti surovin a pomocných látek používaných v pekárenském průmyslu, způsob jejich správného uchovávání za účelem zachování jejich kvality a biologické hodnoty a umí je využívat v praxi, umí posoudit kvalitu základních surovin, pomocných látek a přisad pro pekárenskou výrobu, ovládá zásady jejich správného skladování, ovládá a dodržuje technologické postupy, hygienické předpisy a normy při výrobě, prokazuje manuální zručnost při ručním způsobu výroby, uplatňuje estetické hledisko při tvarování a zdobení pekařských výrobků, ovládá obsluhu strojů a strojního zařízení v celém pekařském provozu včetně balení a etiketace pekařských výrobků, umí provádět jejich běžnou údržbu a čištění, je schopen řešit samostatně běžné problémy a závady při technologickém procesu, umí provádět smyslové hodnocení pekařských výrobků, vyhotoví účetní doklady nutné pro účetní či daňovou evidenci, umí připravit zboží pro prodej, nabídnout zboží, obsluhovat zařízení prodejny, komunikovat se zákazníkem.

Absolvent učebního oboru pekař nachází uplatnění v potravinářském sektoru, zejména v pekárenském průmyslu, ale i při výrobě cukrářských výrobků a v obchodních zařízeních zabývajících se výrobou a prodejem chleba a pekařských výrobků nebo se mohou ucházet o přijetí do studijního oboru středních odborných učilišť pro absolventy tříletých učebních oborů navazujícího na předcházející přípravu.

Střední škola obchodu, řemesel a služeb Žamberk



Kontakt:

Jolana Klášterecká * tel.: 465 614 225

e-mail: zamek@zamek.zamberk.cz * www.zamek.zamberk.cz

CUKRÁŘ

„Každý chce mít sladký život. My ti nabízíme sladkou profesi.“

Kód: 29-54-H/01

Název oboru: Cukrář

Délka a forma studia: Třileté denní studium

Zakončení studia: Závěrečná zkouška s výučním listem

Získané vzdělání: Střední vzdělání s výučním listem

Předchozí vzdělání: Základní

Odborná výuka je zaměřena na technologii, cukrářské suroviny, odborné kreslení, ekonomiku, informační technologie, cukrářské stroje a zařízení, výrobu a odbyt. Součástí výuky jsou návštěvy veletrhů a výstav, odborné exkurze do výrobních podniků, velkoobchodů a cukráren. Žáci se účastní odborných soutěží v ČR i zahraničí, prezentují své umění při slavnostních banketech a rautech, účastní se odborných seminářů o moderní gastronomii, zážitkové gastronomie a nejnovějších cukrářských technologiích.

Teoretická výuka se střídá s praktickým vyučováním v týdenních cyklech. Odborný výcvik probíhá na provozním pracovišti v Žamberku, cukrářských výrobnách a prodejnách s přihlédnutím k trvalému pobytu žáka.

Žáci mají možnost ubytování v domově mládeže ve 2 až 3lůžkových pokojích s kompletním sociálním zařízením. Stravování se uskutečňuje v moderně vybavené školní jídelně.

Výběr z profilu absolventa:

- * přejímá, kontroluje a skladuje suroviny a pomocné materiály a vede jejich evidenci
- * volí vhodné suroviny, pomocné látky a správný technologický postup
- * vyrobí těsto, tvaruje a peče korpusy
- * vyrábí a používá náplně a polevy pro různé druhy výrobků, dohotovuje a esteticky zdobí výrobky
- * dodržuje zásady osobní hygieny a provádí sanitaci cukrářského provozu
- * zná problematiku HACCP, nachází příčiny případných závad technologického provozu a samostatně řeší běžné problémy
- * obsluhuje strojní vybavení a zařízení cukrárny
- * umí normovat a bude připraven plánovat výrobu
- * vyrobené zboží uchovává a skladuje, vede operativně-technickou evidenci skladování a expedici cukrářských výrobků

- * balí, etiketuje a expeduje cukrářské výrobky
- * vykonává činnost související s prodejem cukrářských výrobků
- * má odbornou slovní zásobu zahrnující vybavení cukrárny, suroviny, výrobní postupy
- * snaží se dodržovat odbornou terminologii
- * zná obsah základních ekonomických pojmů a využívá je, chápe mechanismus trhu, má přehled o hospodaření podniku, vyzná se ve financích a daňové problematice podniku
- * chápe podstatu a cíle podnikání, má základní vědomosti potřebné pro rozvoj vlastních podnikatelských aktivit

Střední škola potravinářství a služeb Pardubice



Kontakt:

Jana Fífková, Lenka Švandová * tel.: 466 530 545

e-mail: sekretariat@sspas.cz * www.sspas.cz

VÝROBCE POTRAVIN – MLYNÁŘSTVÍ

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou a získáním výučního listu nabízí vyučení v oboru mlynář-mlynářka a je určen pro chlapce a dívky. Praktická výuka se provádí v jedinečném a jediném školním výukovém mlýnu na světě, kulturní a technické památce v České republice.

Učební obor Výrobce potravin – mlynářství zabezpečuje jako jediný profesní přípravu pracovníků pro mlýnský průmysl. Mlynářství je obor pro svou náročnost a technické vybavení vyučovaný v celé České republice pouze v této škole. Součástí výuky je příprava pro obsluhu základních typů mlýnského strojního zařízení při zpracování obilí, při výrobních procesech a balení výrobků, používání běžných kontrolních přístrojů a ovládání jednoduchých laboratorních kontrol jakosti mouky.

Uplatnění absolventa učební oboru

Úspěšným ukončením 3. ročníku a vykonáním závěrečné zkoušky získá absolvent střední odborné vzdělání pro výkon povolání mlynář a dalších kvalifikovaných prací v daném oboru. Uplatní se ve všech provozech s mlynářskou technologií.

Zajímavost

V současné době je po této profesi poptávka a je uzavřena Sektorová dohoda mezi Svazem průmyslových mlýnů, Agrofertem, Pardubickým krajem a školou, jako jedinou vzdělávací institucí svého druhu v České republice.

PEKAŘ

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou a získáním výučního listu nabízí vyučení v oboru pekař-pekařka a je určen pro chlapce a dívky. Praktická výuka probíhá ve vlastním zařízení školy – moderní pekařské dílně, pekárnách Hrubý, Globus, Tesco.

Cílem vzdělávacího programu je zvládnutí zpracování základních surovin a pomocných látek používaných v pekárenském průmyslu. Znáť chemické složení a vlastnosti surovin, způsob jejich správného uchovávání za účelem zachování jejich kvality. Zhotovování pekařských polotovarů a hotových výrobků s uplatněním estetického hlediska při tvarování a zdobení. Obsluha a seřizování strojních mechanizačních a technologických zařízení, včetně balení.

Úspěšným ukončením 3. ročníku a vykonáním závěrečné zkoušky získá absolvent střední odborné vzdělání pro výkon povolání pekař-pekařka a dalších

kvalifikovaných prací v potravinářském sektoru. Plně se uplatní ve všech druzích a typech podnikatelských subjektů zabývajících se výrobou a prodejem pekařských, ale i cukrářských výrobků, v pozici zaměstnance a po nezbytném zapracování i podnikatele.

CUKRÁŘ

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou a získáním výučního listu nabízí vyučení v oboru cukrář-cukrářka a je určen pro chlapce a dívky. Praktická výuka probíhá ve vlastním zařízení školy – moderní cukrářské dílně, ve společnostech Globus a Tesco.

Cílem vzdělávacího programu je poskytnout základní poznatky z celé oblasti zemědělskopotravinářského odvětví při výrobě cukrářských, popřípadě cukrovinkářských výrobků. Obsah je zaměřen na znalost terminologie, chemického složení a vlastnosti surovin používaných ve výrobě cukrářských výrobků. Znalost posouzení kvality surovin, uplatnění zásad racionální výživy. Schopnost vypočítat základní receptury pro výrobu, ovládání technologických postupů a norem při výrobě. Esteticky ztvárnit cukrářský výrobek. Během studia lze absolvovat specializované kurzy a soutěže zaměřené na cukrářskou výrobu. Úspěšným ukončením 3. ročníku a vykonáním závěrečné zkoušky získá absolvent střední odborné vzdělání pro výkon povolání cukrář-cukrářka. Plně se uplatní ve všech druzích a typech podnikatelských subjektů v oblasti potravinářského sektoru, zejména v cukrářské, případě cukrovinkářské výrobě (v menších a středně velkých cukrárnách i hotelích). Uplatnění nalezne také v obchodních zařízeních zabývajících se prodejem cukrářských a cukrovinkářských výrobků.

ŘEZNÍK-UZENÁŘ

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou a získáním výučního listu nabízí vyučení v oboru řezník – řeznice – uzenář – uzenářka a je určen pro chlapce a dívky.

Praktická výuka probíhá ve firmě Francouz a výrobních společnostech Globus ČR.

Cílem vzdělávacího programu je orientovat vědomosti a dovednosti žáka na širokou škálu masného průmyslu. Po úspěšném vyko-

nání závěrečné zkoušky zvládne absolvent odbornou potravinářskou terminologii, opracování jatečných zvířat, zpracování drůbeže, ryb i zvěřiny, řadu technologických procesů, např. konzervaci masa, bourání masa, výrobu masných výrobků a konzerv, jejich skladování a expedici. Také přípravu zboží pro prodej, nabídku zboží, komunikaci se zákazníkem a obsluhu zařízení prodejny, či firmy.



Uplatnění absolventa učební oboru

Úspěšným ukončením 3. ročníku a vykonáním závěrečné zkoušky získá absolvent střední odborné vzdělání učební oboru Řezník-uzenář, nachází uplatnění v zemědělsko-potravinářském sektoru, zejména v masném průmyslu a obchodních zařízeních zabývajících se prodejem masa a masných výrobků.

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště obchodu a služeb Chrudim



Kontakt:

Helena Veselá * tel.: 463 354 603

e-mail: skola@sos-sou.chrudim.cz * www.sos-sou.chrudim.cz

CUKRÁŘ

Absolvent se uplatní při výkonu povolání cukrář v pozici zaměstnance v menších a středně velkých výrobních cukrářských výrobků, v hotelových cukrárnách a v obchodních zařízeních zabývajících se prodejem cukrářských výrobků. Po nezbytném zapracování je rovněž připraven pro podnikatelskou činnost. Absolvent bude schopen zejména zpracovávat základní suroviny, pomocné látky a přísady pro výrobu cukrářských výrobků, vyrábět kompletní sortiment cukrářských výrobků, případně cukrovinkářských výrobků, včetně jejich dohotovování a zdobení, obsluhovat a provádět základní údržbu strojů, přístrojů a technického vybavení provozoven a vykonávat činnosti související s prodejem cukrářských výrobků. Je schopen hodnotit kvalitu vstupních surovin, polotovarů i hotových výrobků dle norem.

Úspěšným ukončením 3. ročníku a vykonáním závěrečné zkoušky získá absolvent střední vzdělání s výučním listem. Absolventi, kteří úspěšně vykonali závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do studijního oboru pro absolventy tříletých oborů navazujícího na předcházející přípravu. Toto studium je ukončeno maturitní zkouškou.

Obchodní akademie a Střední odborná škola cestovního ruchu Choceň



Kontakt:

Alena Komínková * tel.: 465 471 338, 739 048 111

e-mail: oachocen@oa-chocen.cz * www.oa-chocen.cz

CUKRÁŘ

Kód: 29-54-H/01

Název oboru: Cukrář

Délka a forma studia: Tříleté denní studium

Zakončení studia: Závěrečná zkouška s výučním listem

Získané vzdělání: Střední vzdělání s výučním listem

Předchozí vzdělání: Základní

Obor připravuje žáky zejména na ruční výrobu cukrářských výrobků, restauračních moučníků a zmrzlin se zaměřením na zpracování těst, tvarování a zhotovování cukrářských polotovarů, korpusů, náplní, polev, dokončovací práce, zdobení, skladování, balení a expedici hotových výrobků, hodnocení jakosti surovin i finálních výrobků.

Absolvent dokáže zpracovávat základní suroviny, směsi, zlepšující prostředky a přísady pro výrobu cukrářských výrobků. Zvládne řídit technologické postupy při výrobě, dodržovat hygienická pravidla, zná obsluhu, základní seřízení a údržbu strojů a zařízení v cukrářské výrobě, dodržuje zásady bezpečnosti práce. Je připraven také na hodnocení jakosti na všech stupních výroby i na vedení výrobní dokumentace.

Nosnými předměty jsou suroviny, stroje a zařízení, technologie a odborný výcvik. Absolvent oboru získá střední vzdělání s výučním listem.

Absolvent se uplatní při výkonu povolání cukrář, zejména v pozici zaměstnance v cukrářských provozech a v malých výrobních včetně hotelových, při prodeji cukrářských výrobků a v příbuzných výrobních provozech pekárenských, pečivářenských a cukrovinkářských.

Součástí vzdělávání jsou kurzy

Carvingový kurz – vyřezávání květinových motivů z ovoce a zeleniny, melounů, dýní a trojrozměrných obrazců.

Baristický kurz – teoretické i praktické seznámení s filozofií kávy, základní techniky přípravy různých druhů kávy.

Barmanský kurz – seznámení s nápojovou gastronomií a příprava míchaných alkoholických i nealkoholických nápojů.

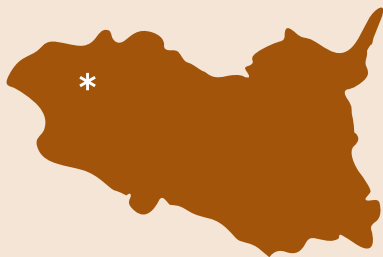


Dřevozpracující průmysl

*Nejtradičnější přírodní materiál, který provází lidstvo od úsvitu věků až po současnost, je dřevo. Snad každý má rád jeho charakteristickou vůni. Dřevo dokáží šikovné ruce řemeslníka měnit v nepřeberné množství výrobků nejrůznějších tvarů a funkčních vlastností. Práce se dřevem živí šikovné řemeslníky po celém světě již po staletí. Dnešní doba vyžaduje moderní přístup i u tak tradičního odvětví jako je dřevovýroba. Pokud máš šikovné ruce a bystrou mysl, je právě dřevozpracující průmysl **pro Tebe to pravé.***



Střední průmyslová škola stavební Pardubice



Kontakt:

Mgr. Renata Petružálková * tel.: 466 680 508

e-mail: skola@spsstavebni.cz * www.spsstavebni.cz

TRUHLÁŘ

Tříletý učební obor ukončen závěrečnou zkouškou.

Absolvent získá střední vzdělání s výučním listem.

Předností tohoto oboru na naší škole je možnost získání osvědčení pro práci, kácení a těžbu motorovou pilou platné na území ČR a států Evropské unie. Výuční list lze také získat po složení dvou dílčích kvalifikací s osvědčením, a to stavební truhlář a truhlář nábytkář.

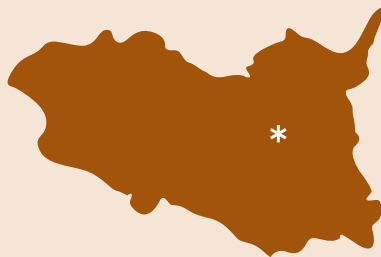
Absolvent je schopen pracovat s návrhy a technickou dokumentací výrobku, zhotovovat výrobky truhlářské výroby, provádět jejich renovaci a opravy. Umí zvolit odpovídající materiály a technologický postup při výrobě a zacházet s ručními stroji a nástroji při výrobě.

Najde uplatnění v odvětví dřevozpracující výroby v oblastech výroby nábytku a zařízení a dřevěných konstrukcí. Může pracovat ve firmách nebo samostatně na živnostenský list.

Tento obor má na naší škole dlouholetou tradici, výuka je rozdělena na teoretickou část a odborný výcvik. Obě části jsou realizovány v nově zrekonstruované a moderně vybavené škole a školních dílnách. Žáci se podílejí v rámci své produktivní činnosti na zakázkové činnosti, mohou absolvovat odborný výcvik ve firmách. Škola spolupracuje se Združenou střední školou Poprad a Bildungs und Beratungszentrum Magdeburg GmbH, se kterými jsou realizovány výměnné odborné praxe žáků v délce trvání tří týdnů. Škola zajišťuje i mimoškolní činnost, pořádá zahraniční i tuzemské exkurze, lyžařský, cyklistický a vodácký kurz, kulturní akce, exkurze do firem. Ke všem žákům přistupujeme individuálně s ohledem na jejich možnosti.



Vyšší odborná škola a Střední škola technická Česká Třebová



Kontakt:

Petra Gremlicová (Habrmanova) * tel.: 465 568 111

Dagmar Mikulecká (Skalka) * tel.: 465 508 420

e-mail: vda@vda.cz * www.vda.cz

OPERÁTOR DŘEVAŘSKÉ A NÁBYTKÁŘSKÉ VÝROBY

Čtyřleté denní studium nabízí střední vzdělání s maturitní zkouškou.

Tento moderní a perspektivní čtyřletý studijní obor s maturitou poskytuje žákům komplexní přípravu pro uplatnění ve všech oblastech dřevozpracujícího průmyslu a reaguje na nejnovější technologie v nábytkářském průmyslu. Rozsah praktické výuky je 3x větší než u maturitních oborů typu SOŠ, což je významné pro uplatnění na trhu práce. Škola je vybavena velmi kvalitní výpočetní technikou a grafickými programy pro 3D modelování a navrhování nábytku. Rovněž dílny praktické výuky jsou velice dobře vybaveny (ruční, montážní a strojní dílny s centrálním odsáváním a novými moderními stroji a dalším zařízením (sklady, přípravná, kondenzační sušárna řeziva) pro přípravu výroby a zakázkovou výrobu nábytku. V rámci praktické přípravy škola aktivně spolupracuje s významnými firmami v regionu. V rámci státní maturity měli žáci 4. ročníku v červnu 2011 100% úspěšnost.

Výuka oboru Operátor dřevařské a nábytkářské výroby probíhá v učebnách a dílnách v areálu Skalka. Podmínkou přijetí je úspěšné vykonání přijímacích zkoušek a zdravotní způsobilost doložená lékařskou prohlídkou.

Vzdělání je ukončeno maturitní zkouškou. Díky velkému rozsahu praktické výuky se v rámci maturitní zkoušky koná i praktická zkouška z odborného výcviku odpovídající požadavkům na výuční list. Nejúspěšnější žáci, kteří dosáhnou vynikajících studijních výsledků, mohou získat navíc Osvědčení Hospodářské komory České republiky.

Dovednosti absolventa

- * zhotovuje v požadované kvalitě základní druhy nábytkářských a truhlářských výrobků
- * vhodně volí postupy výroby včetně povrchové úpravy
- * volí a používá nářadí, stroje a zařízení s ohledem na konstrukci výrobku
- * volí základní a pomocné materiály a polotovary, dbá na jejich hospodárné a ekologické využívání a likvidaci
- * posuzuje vliv materiálů na způsoby zpracování a požadované vlastnosti výrobků
- * řídí a organizuje provoz individuální výroby nebo sériové výroby a odbytu výrobků
- * pracuje s technickou dokumentací
- * zhotovuje dílčí i komplexní technickou dokumentaci pro zhotovení výrobků

- * kontroluje dodržování technologických postupů, kontroluje a posuzuje kvalitu hotového výrobku i v průběhu výroby
- * pracuje samostatně i v týmu při organizaci výrobních činností a udržování optimálního toku rozpracované výroby
- * zná a dodržuje základní právní předpisy bezpečnosti, ochrany zdraví při práci a požární prevence
- * kontroluje dodržování zásad a předpisů ochrany, bezpečnosti a hygieny práce
- * organizuje dělbu práce mezi pracovníky, zpracovává podklady ke stanovení nákladů, cen výrobků a mezd
- * vede provozní evidenci a dokumentaci
- * pracuje s aplikačními programy pro danou výrobu
- * sleduje vývojové trendy a používá tyto poznatky v praxi

Uplatnění

Absolvent najde uplatnění ve velkých, středně velkých i malých firmách dřevozpracující výroby v povolání nábytkářský nebo dřevařský technik v pozicích středních technickohospodářských funkcí, v oblastech nábytkářství, stavebního truhlářství. Při zajišťování výroby se uplatní jako mistr, referent výrobní kontroly a kontroly jakosti výrobků, jako technolog ve výrobním provozu, operátor ve všech oblastech výroby, konstruktér nábytku při řešení interiérů, případně jako vysoce kvalifikovaný pracovník obsluhy konvenčních i moderních numericky řízených (CNC) strojů. Po získání praxe se může uplatnit jako plánovač, technolog v technické přípravě výroby, vedoucí výroby, na úseku nákupu a prodeje materiálů a výrobků.

Návaznost na další typy vzdělávání

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách a vysokých školách v bakalářském, magisterském nebo inženýrském směru.

TRUHLÁŘ

Tříleté denní studium oboru Truhlář-nábytkář nabízí střední vzdělání s výučním listem.

Tento obor má ve škole dlouhou letou tradici. V souladu s dynamickým vývojem dřevozpracujícího průmyslu se neustále přizpůsobuje technické vybavení (nářadí, nástroje, stroje) a související technologická zařízení (sklady, sušárna



Jiří V. • truhlář, Vysoké Mýto • 54 let

Práce se dřevem má smysl

dřeva, centrální odsávání sypkého odpadu) současným trendům technického vývoje a potřebám trhu práce.

Již od 1. ročníku jsou v teoretické výuce zajímavé odborné předměty. Celý 1. ročník v odborném výcviku žáci pracují v prostorných ručních dílnách vybavených hoblinami a potřebným náradím a získávají základní manuální řemeslnou zručnost při ručním zpracování dřeva. Žáci s postupnou náročností zhotovují zajímavé a prakticky využitelné výrobky, které si v případě zájmu ve většině případů mohou odkoupit za cenu materiálu.

Od 2. ročníku již pracují na dřevoobráběcích strojích. Zajímavým nadstandardním tématem je soustružení dřeva. Hlavní důraz při práci na strojích je kladen na bezpečnost práce. Postupně s osvojováním dovedností při strojním zpracování dřeva a plošného materiálu se žákům přiděluje jednodušší zakázková výroba.

Teoretický základ i rozšiřující odborné učivo získají žáci zejména v předmětech odborné kreslení, materiály, výrobní zařízení a technologie.

V odborném výcviku ve 3. ročníku převládá rozmanitá zakázková výroba. Např. výroba skříní a skříňových sestav (kuchyní), stolů, židlí, postelí, oken, dveří, atd.

Dovednosti absolventů

- * zhotovují, bytové zařízení a stavebně-truhlářské výrobky a kontrolují kvalitu hotových výrobků
- * prakticky využívají znalosti o základních a pomocných materiálech i polotovarech včetně jejich hospodárného využití
- * dodržují zásady a předpisy ochrany, bezpečnosti a hygieny práce
- * provádí zaměření a osazování výrobků v objektech
- * provádí montáž, opravy a renovace
- * využívají manuálně řemeslné zručnosti
- * volí vhodné nářadí, pomůcky, nástroje, stroje a zařízení, pracuje s nimi
- * obsluhují a seřizují stroje a zařízení používané v truhlárně, provádí běžnou údržbu
- * volí vhodné technologické postupy výroby truhlářských výrobků
- * dbají na estetický vzhled výrobků
- * orientují se v technické dokumentaci, čtou technické výkresy
- * znázorní formou náčrtu tvar výrobku, navrhnu správné rozměry výrobků a konstrukci
- * provádí vhodné způsoby balení, skladování, manipulace a expedování výrobků
- * dodržují zásady ochrany životního prostředí při likvidaci odpadů

Možnost praxe v průběhu školní docházky

Dílny praktické výuky jsou komplexně vybaveny náradím, nástroji a novými moderními dřevoobráběcími stroji a zařízením pro všestrannou truhlářskou zakázkovou výrobu.

V rámci praktické přípravy škola aktivně spolupracuje s firmami:

- * Dřevotvar družstvo, Jablonné nad Orlicí
- * Dřevozávod Pražan s.r.o., Polička
- * Dřevovýroba – Truhlářství, Dolní Dobrouč
- * ADOR CZ s.r.o., Lanškroun, pracoviště Dolní Dobrouč

Možnosti uplatnění na trhu práce

Absolventi najdou uplatnění v malých, středních i velkých firmách, v živnostech v pozici zaměstnance i podnikatele při vykonávání odborných prací v odvětví dřevozpracující výroby v oblastech výroby a montáže nábytku a bytového zařízení, stavebně truhlářských výrobků, lehkých dřevostaveb, prvků zahradní architektury, hraček, domácích a hospodářských potřeb a při opravách a renovacích nábytku. Uplatnit se mohou také v oblasti výrobní kontroly i kontroly jakosti výrobků, obchodu a zásobování.

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště technické Třemošnice



Kontakt:

RNDr. Jana Sýkorová * tel.: 607 867 002

e-mail: skola@sos-tremosnice.cz * www.sos-tremosnice.cz

OPERÁTOR DŘEVAŘSKÉ A NÁBYTKÁŘSKÉ VÝROBY

Studium oboru Operátor dřevařské a nábytkářské výroby (ŠVP Truhlář a návrhář konstrukcí) nabízí střední vzdělání s maturitní zkouškou.

Absolvent oboru je středoškolsky vzdělaný pracovník se všeobecným a odborným vzděláním. Po ukončení přípravy v oboru Operátor dřevařské a nábytkářské výroby, úspěšném vykonání maturitní zkoušky a po příslušné praxi je absolvent připraven pro samostatnou, vysoce kvalifikovanou obsluhu, seřizování a běžnou údržbu moderního výkonného výrobního zařízení, výrobních linek v dřevařském a nábytkářském průmyslu, pro technickou přípravu hlavní a vedlejší výroby a pro veškeré obslužné procesy v provozech. Může působit ve střední technické funkci provozního charakteru, řídit pracovní kolektiv.

Je schopen řídit technologické procesy v dřevařské prvovýrobě a druhovýrobě, kontrolovat spolehlivost a kvalitu těchto procesů systémem provozního měření a zkoušek, umí upravovat a efektivně zpracovávat základní suroviny a materiály na výrobky v různém stupni dokončení. Je připraven na ovládání a řízení technologických procesů zpracování dřevařských surovin na výrobky ve výrobním procesu a ke kontrole těchto procesů, k odbornému používání výrobních zařízení, k ovládání základních typů zařízení pro příjmovou, skladovou a provozní manipulaci s využitím mechanizace a automatizace včetně dálkového řízení pomocí počítačů. Umí používat základní ruční vybavení truhláře i nejmodernější elektrické nářadí. Je schopen kontrolovat a ošetřovat příslušné pracovní nástroje. Technické výkresy dokáže číst a kreslit, umí zpracovat kompletní technickou dokumentaci a to ručně, nebo na počítači s využitím počítačové grafiky a dalších počítačových programů používaných v oblasti dřevařství a nábytkářství. Dovede zpracovat ekonomickou rozvahu výroby.

Žáci v rámci odborného výcviku, odborných exkurzí a konzultací získají základní poznatky o technické vybavenosti provozů dřevozpracující výroby, získají základní pracovní zkušenosti při výrobě nábytkových dílců a jiných výrobků ze dřeva. Studium zaměřeným na čalounictví se připravují na zvládnutí technologických a konstrukčních odlišností při výrobě čalouněného nábytku. Studium zaměřeným na dřevařskou výrobu se připravují na zvládnutí výroby řeziva a ostatních dřevařských výrobků (dýh, překližovaných a aglomerovaných desek atd.).

Podobně i v dalších zaměřeních vytvořených školou podle jejich možností a s ohledem na regionální požadavky, získají absolventi odbornost pro konstrukce a projektování dřevařských, nábytkářských a speciálních výrobků, jejich výrobu a návrhy interiérů.

Absolventi oboru jsou připraveni pro výkon povolání ve sféře podnikatelské i zaměstnanecké, ve všech částech dřevařské a nábytkářské výroby, které zpracovávají domácí obnovitelnou surovinu, s ohledem na její nejhospodárnější využití. Po absolvování potřebné praxe a případných předepsaných zkoušek mají předpoklady pro uplatnění v živnostenském podnikání.

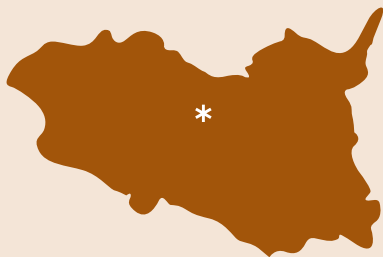
TRUHLÁŘ

Studium oboru Truhlář (ŠVP Truhlář) nabízí střední vzdělání s výučním listem. Absolvent disponuje kompetencemi příslušnými pro výkon odborných prací v truhlářské výrobě. Zná základní technologické postupy truhlářské výroby. Ovládá základní způsoby ručního a strojního zpracování materiálů používaných v oblasti zpracování dřeva. Ovládá renovaci a opravy truhlářských výrobků. Je připraven pro individuální i sériovou výrobu.

Je schopen zastávat pozici zaměstnance ve velkých, středních i malých firmách. Po dobu studia byl absolvent vzděláván tak, aby společně s kompetencemi potřebnými pro výkon povolání získal obecně vzdělanostní přehled pro další celoživotní učení v oblasti výkonu povolání, osobnostního rozvoje i občanského života. Byl připravován tak, aby byl schopný adaptability na měnící se podmínky výkonu povolání a trhu práce vůbec.

Odborný výcvik probíhá na reálných pracovištích firem. Žáci zde mají možnost získat stipendium až 5 000 Kč. Dva týdny odborného výcviku probíhají ve firmách či odborných školách ve Francii, Německu a na Slovensku.

Vyšší odborná škola stavební a Střední škola stavební Vysoké Mýto



Kontakt:

Ing. Miloslav Tomášek * tel.: 603 340 800

e-mail: tomasek@stavebniskola.cz * www.stavebniskola.cz

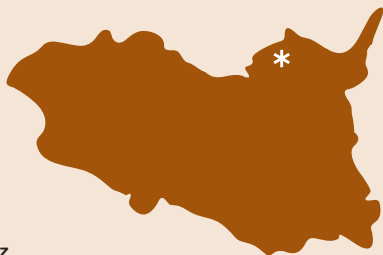
TRUHLÁŘ

V učebním oboru truhlář se žáci seznamují s materiálovou základnou, nářadím, stroji a zařízeními, konstrukcí a technologiemi výroby stavebně truhlářských výrobků a nábytku. Osvojují si dovednosti a návyky potřebné ke zpracování dřevařských polotovarů a ostatních materiálů. Absolvent má základní vědomosti o dřevě a dalších používaných materiálech, dovede je vhodně uskladňovat a ekologicky nakládá s veškerým odpadem. Zná výrobní zařízení, umí je ovládat seřizovat a udržívat. Ovládá základní technologické postupy dle zaměření studia. Výrobky je schopen zhotovovat na základě výkresů a dílenských náčrtků. Při výrobě je veden k dodržování norem a bezpečnostních předpisů. Absolvent umí zpracovávat materiály a polotovary ze dřeva a ostatních hmot v nábytkářské výrobě, umí zvolit konstrukční řešení odpovídající technologii nábytkových součástí a dílců. Zná technologie výroby a montáž nábytku. Dále umí zpracovávat materiály ze dřeva a ostatních hmot ve stavebně truhlářské výrobě. Umí vyrábět stavebně truhlářské výrobky osazovat je a provádět jejich povrchovou úpravu a odborně je opravovat.

Odborný výcvik žáků je organizován tak, že v prvním ročníku je absolvován vždy v dílnách školy, ve druhém a třetím ročníku žáci chodí na odborný výcvik k truhlářským firmám nebo vykonávají truhlářské práce v dílnách školy pod vedením učitelů odborného výcviku.

Po vykonání závěrečných zkoušek mohou být absolventi buď zaměstnanci truhlářských firem, nebo získat živnostenský list a pracovat samostatně.

Střední škola obchodu, řemesel a služeb Žamberk



Kontakt:

Jolana Klášterecká * tel.: 465 614 225

e-mail: zamek@zamek.zamberk.cz * www.zamek.zamberk.cz

TRUHLÁŘ

Učební obor truhlář je tříletý, výuka probíhá v modelu týden škola, týden praxe. Hmotné zázemí oboru truhlář je v Žamberku vynikající – dílny jsou vybaveny základními truhlářskými stroji a nástroji pro zpracování masivu a to jak nábytku, tak stavební truhlářských výrobků. Dále jsou k dispozici soustruh, ruční elektrické nářadí a také sada řezbářských dlát Narex, což umožňuje provádět i náročnější zpracování dřeva. V prvním ročníku jsou žáci povinni na dílně, již od poloviny druhého ročníku je možné absolvovat praxi v místě bydliště u firem. Ve škole je k dispozici bohatě vybavena odborná učebna se stovkami vzorků dřeva a dalších materiálů, které musí budoucí profesionál znát. Odborná literatura a řada výukových i firemních materiálů v elektronickém formátu je samozřejmostí. Jsou zde jak moderní publikace z posledních let, tak také historická velmi cenná literatura od konce 19. století.

Přímo ve třídě je malá výuková CNC frézka MPW 900 od firmy Jeřábek, která je v provozu prakticky denně. Dále je zde soustruh, pásová pila, dekupírka, bruska, ruční elektrické nástroje a špičkové ruční nástroje Protool, včetně dvou sad řezbářských dlát Narex a Pfeil. Velmi důležitá je také bruska nástrojů Tormek. Toto vybavení slouží jednak k názorné výuce ale také k použití pro kroužek Pantůček, který je každou středu. Toto špičkové vybavení je zakoupeno jednak z grantu EU „Investice do rozvoje vzdělávání“, ale také z příspěvků města Žamberk a od příspěvků spřízněných firem.

Učitel má k dispozici v odborné učebně dva počítače, dataprojektor, barevnou laserovou tiskárnu a celou řadu výukových programů – např. TurboCAD, Merick 3000, Selection, Alphacam atd. S tímto zázemím mohou žáci zvládnout nejen běžné truhlářské dovednosti, ale také základy kreslení v CADovém prostředí, export dat do CNC stroje a následně výrobu malých výrobků na MPW 900. Mimo to má škola robotické stavebnice Fischer, které se využívají jak pro zájmovou činnost, tak pro výuku předmětů Výrobní zařízení a fyziky.

Výborné zázemí školy a téměř rodinný způsob výuky dlouhodobě nese své ovoce. Žáci učební oboru truhlář ze Žamberka již třikrát vyhráli celostátní kolo soutěže SUSO a několikrát se umístili na druhých a třetích místech v kraj-

ských kolech. Obor truhlář spolupracuje s celou řadou firem regionálního i celostátního významu. Nejvýznamnější aktivita jsou „Svátky dřeva“, které se konají přímo v budově školy. V roce 2015 bude probíhat již 15. ročník. Naše škola spolupracuje s polskou školou Zespół Szkół Nr. 2 im. prof. Tadeusza Katarbińskiego v Dzierżoniowie.

Odkazy: www.zamek.zamberk.cz
www.zamberk.cz/Svatkydrev/



Zemědělství

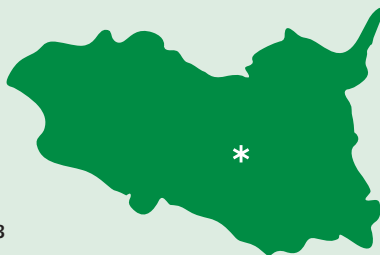
Malebný kraj mezi tokem Labe a vrcholky Orlických hor vydával kvalitní úrodu již odpradávná.

Dnešní zemědělská výroba si zachovává kvalitu produkce, ale od té někdejší se poněkud liší. Dřinu nahradily nejmodernější stroje řízené počítači, v agrovýrobě se používá řada progresivních technologií.

*Pokud máš rád přírodu a chceš se podílet na utváření moderní krajiny, je zemědělství **pro Tebe to pravé.***



Střední škola zahradnická a technická Litomyšl



Kontakt:

ředitel školy Ing. Ivo Jiránek * tel.: 461 313 611, 775 558 223

e-mail: skola@szat.cz * www.szat.cz

ZAHRADNÍK (kód oboru: 41-52-H/01)

**Zaměření: Zahradník, zahradnice
Krajinář, krajinářka
Chovatel, chovatelka**

Zaměření: Zahradník

Máte ráda nebo rád zahradu, stromy a květiny? Chcete vědět, jak se o ně starat, aby daly co největší užitek?

To vše a samozřejmě ještě více se můžete naučit v oboru Zahradník, který je zakončen výučním listem.

- * žák si osvojí dovednosti ve všech zahradnických oborech (květinářství, ovocnictví, zelinářství, sadovnictví)
- * student bude umět realizovat sadové úpravy a následně je udržovat
- * součástí výuky jsou informace z oblasti množení, vysazování, ošetřování, hnojení a ochrany rostlin
- * zhotovování floristických a vazačských výrobků
- * výuka probíhá i ve specializovaných učebnách školy jako je biologická laboratoř, učebny pro výuky květinářství, učebny výpočetní techniky (program Moje zahrada 3D), pracovní praxe atd.
- * studium učebního oboru je ukončeno závěrečnou zkouškou a žáci po jejím úspěšném absolvování obdrží výuční list s platností v celé Evropské unii (europass)
- * po získání výučního listu lze navázat maturitním studiem na naší škole
- * délka studia je 3 roky

Uplatnění absolventů

- * realizace zahrad a parků podle návrhu
- * údržba zahrad a parků
- * realizace a údržba veřejné zeleně
- * obnovy zámeckých zahrad a parků
- * zaměstnanci stavebních firem zaměřených na celkovou realizaci stavby včetně jejího okolí
- * uplatnění ve všech zahradnických podnicích – školkařských, květinářských, ovocnářských i zelinářských firmách
- * květinová a floristická studia, vazačské firmy a prodejny

Zaměření: Krajinář

Pokud chcete realizovat zahradnické úpravy dle předložené dokumentace, pak je tento obor právě pro Vás.

Žáci tohoto učebního oboru si postupně osvojí

- * zakládání a údržbu zeleně v krajině s využitím jednotlivých druhů bylin, tráv a dřevin
- * realizaci krajinářských a drobných zahradních úprav podle předložené dokumentace
- * základní práce a technologické postupy související s přípravou prostředí pro rostliny
- * zhotovování vazačských a floristických výrobků
- * studium učebního oboru je ukončenou závěrečnou zkouškou a žáci po jejím úspěšném absolvování obdrží výuční list s platností po celé Evropské unii (europass)
- * po získání výučního listu lze navázat maturitním studiem na naší škole
- * délka studia je 3 roky

Uplatnění absolventů

- * realizace krajinářských úprav podle návrhu
- * zaměstnanci stavebních firem zaměřených na celkovou realizaci stavby včetně jejího okolí
- * údržba zahrad a parků
- * realizace a údržba zeleně
- * uplatnění ve všech zahradnických podnicích – školkařských, květinářských, ovocnářských i zelinářských firmách
- * květinová a floristická studia, vazačské firmy a prodejny

Zaměření: Chovatel

Chcete studovat nové unikátní zaměření zabývající se chovem vzácných druhů zvířat a ochranou vzácných druhů rostlin?

Pak se zde můžete dozvědět další informace.

- * nově otevřené zaměření je směřováno na chov vzácných druhů zvířat, také na pěstování sbírkových a vzácných druhů rostlin
- * škola v současné době dokončuje další specializované učebny, provozuje sbírky vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů na pozemcích školy (v tzv. Zelené učebně – cca 1 ha plochy)
- * praxe probíhá ve školních laboratořích, na školních pozemcích, v předních zoologických a botanických zahradách a v soukromých firmách
- * studium učebního oboru je ukončeno závěrečnou zkouškou a žáci po jejím úspěšném absolvování obdrží výuční list s platností v celé Evropské unii (europass)
- * po získání výučního listu lze navázat maturitním studiem na naší škole
- * žák si osvojí dovednosti ze všech zahradnických oborů (květinářství, ovocnictví, zelinářství, sadovnictví)
- * součástí výuky je množení, vysazování, ošetřování, hnojení a ochrana rostlin
- * délka studia je 3 roky

Uplatnění absolventů

- * specializované firmy zaměřené na poskytování služeb pro chovatele
- * prodej chovatelských potřeb, zoo prodej
- * chov exotických zvířat
- * import a export zvířat
- * zoologické a botanické zahrady
- * uplatnění ve všech zahradnických podnicích – školkařských, květinářských, ovocnářských i zelinářských firmách
- * zaměstnanci stavebních firem zaměřených na celkovou realizaci stavby včetně jejího okolí
- * údržba zahrad, parků a veřejné zeleně

OPRAVÁŘ LESNICKÝCH STROJŮ (kód oboru: 41-56-H/02)

Zajímáte se o mechanizaci a motorová vozidla? Máte rádi les?

Pak vám nabízíme obor Opravář lesnických strojů zakončený výučním listem.

- * naučíte se správný pracovní postup při obrábění kovů
- * budete umět zvolit správný pracovní postup při údržbě a opravách traktorů a jiné mechanizace
- * získáte řidičské průkazy na traktor, osobní i nákladní automobil, a to zdarma
- * naučíte se svařovat jednou metodou již při výuce
- * získáte oprávnění na motorovou pilu a křovinořez
- * zájemci mohou získat oprávnění pro další metodu svařování, řidičské oprávnění na přívěs a profesní průkaz
- * možnost navazujícího maturitního studia

CHOVATEL CIZOKRAJNÝCH ZVÍŘAT (kód 41-43-L/01)

Chcete studovat zajímavý, prudce se rozvíjející obor a po absolvování mít zaměstnání, které Vás baví?

Právě pro Vás je určen unikátní samostatný obor Chovatel cizokrajných zvířat zakončený maturitní zkouškou.

- * navýšený počet hodin praxe tohoto oboru probíhá ve specializovaných učebnách akvaristiky a teraristiky, školních laboratořích, na školních pozemcích
- * týdenní individuální praxe je realizována v předních zoologických a botanických zahradách (např. ZOO Brno, Dvůr Králové, Wrocław, Botanická zahrada Liberec)
- * škola spolupracuje se specializovanými soukromými firmami
- * součástí výuky jsou návštěvy zahraničních výstav a prodejních burz exotických zvířat (Rakousko, Německo)
- * každý žák může získat v rámci výuky řidičský průkaz na osobní auto za zvýhodněných finančních podmínek

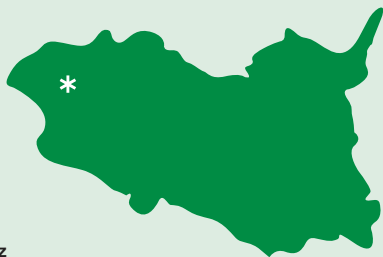
Škola v současné době dokončuje další specializované učebny (akvaristiky a teraristiky), provozuje sbírky vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů na pozemcích školy (v tzv. Zelené učebně – cca 1 ha plochy).

Po maturitě lze navázat dalším studiem na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích (zemědělské fakultě) nebo na Zemědělské univerzitě v Praze (obor zemědělství tropů a subtropů).

Uplatnění absolventů

- * specializované firmy zaměřené na poskytování služeb pro chovatele
- * prodej chovatelských potřeb
- * chov exotických zvířat
- * import a export zvířat
- * zoologické zahrady
- * botanické zahrady
- * státní správa – celní služba (kontrola dovozu a vývozu chráněných druhů)

Střední škola chovu koní a jezdeckví Kladruby nad Labem



Kontakt:

ředitel školy MVDr. František Horák * tel.: 466 933 829

e-mail: info@skola-kladrubynl.cz * www.skola-kladrubynl.cz

JEZDEC A CHOVATEL KONÍ

Kód oboru: 41-53-H/02

Typ školy: státní

Studium: denní

Délka studia: 3 roky

Kapacita: 144 žáků

Dosažený stupeň vzdělání: střední odborné

Způsob ukončení a certifikace: závěrečná zkouška, vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list

Domov mládeže: kapacita 120 lůžek, cena 1 100 Kč/měsíc

Školní jídelna: kapacita 170 jídel, cena 93 Kč/4 jídla/den

Podmínky pro přijetí: ukončené základní vzdělání, lékařsky potvrzená zdravotní způsobilost, správně vyplněná a do 15. 3. 2015 zasláná přihláška.



Předností studia v kladrubské škole je všestrannost – žáci se připravují na budoucí povolání v tématech chovatelských, výcvikových i sportovních. V tomto ohledu je působnost školy ojedinělá, žádné jiné obdobné vzdělávací zařízení v ČR takové možnosti nemá.

Ve třech ročnících studuje až 130 žáků oboru Jezdec a chovatel koní. Komplexní vzdělávací zařízení zahrnuje budovu školy spojenou s Domovem

mládeže, jídelnou, tělocvičnou, posilovnou a víceúčelovým hřištěm. Škola má vlastní jezdeckou halu.

Teoretická výuka probíhá v šesti učebnách, včetně počítačové a multimediální třídy. Vedle všeobecných předmětů (například český jazyk, anglický nebo německý jazyk + volitelný ruský jazyk, matematika, informační technologie, ekonomika, tělesná výchova...) se vyučují i odborné předměty: základy chovu hospodářských zvířat, chov koní, teorie jízdy, dostihový řád a provoz, technická zařízení, výživa a krmení, životospráva jezdce.

Odborný výcvik probíhá, jak už bylo zmíněno, na smluvních pracovištích, především: Národní hřebčín Kladruhy nad Labem s.p.o. (na koních hřebčina ve vlastní jezdecké hale), Šlechtitelský chov koní Kubišta Měník, Equinní reprodukční centrum Mnětice, stáj Vasury Kolesa a klusácká stáj pana Dobruského v Černé u Bohdanče. Škola spolupracuje i s dalšími organizacemi a pomáhá zajišťovat řadu akcí jako jsou například výstavy koní v Pardubicích, Lysé nad Labem, Praze. Žáci tradičně vystupují na Zemi živitelce v Českých Budějovicích a zúčastňují se příprav a organizace řady chovatelských akcí, vozatajských, skokových nebo drezurních závodů.

Za 60 let trvání kladrubské školy prošlo její branou přes 2 250 absolventů, z nichž mnozí se stali pojmem v chovu koní, na kolbištích jezdeckých disciplín, ve vozatajských soutěžích, na dostihových drahách i ve westernovém ježdění. Zájem o naše absolventy z řad nejen domácích ale i zahraničních chovatelů a trenérů trvá, leckteří dlouhodobě úspěšně působí v Německu, Rakousku, Švýcarsku, Itálii, Anglii a Irsku. Mnozí naši žáci po získání výučního listu pokračují v nástavbovém a někteří i vysokoškolském studiu.

Střední odborné učiliště opravárenské Králíky



Kontakt:

Zdenka Pavlasová * tel.: 465 631 106

e-mail: redsou.kraliky@seznam.cz

<http://soukraliky.orlicko.cz>

OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

Žáci se naučí pracovat s technickou dokumentací, a to nejen formami grafické komunikace (technické výkresy, normy, dokumentace ke strojům apod.), ale i využíváním počítačových aplikací při opravárenské činnosti, volit a používat pro ni vhodné materiály a technologické postupy výroby (včetně výroby zemědělských produktů) a oprav, zhotovovat jednoduché strojní součásti ručním zpracováním kovů i strojním obráběním, obnovovat a udržovat provozní spolehlivost strojů a zařízení včetně motorových vozidel, diagnostikovat poruchy a odstraňovat zjištěné závady s využitím nejvhodnějších technologických postupů oprav, provádět údržbu a seřizování strojů a zařízení, dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje s ohledem na životní prostředí. Nedílnou součástí tříletého oboru je autoškola pro výcvik řidičů skupin B (osobní automobil), C (nákladní automobil), T (traktor) a svářečská škola s rozsahem oprávnění k získání svářečských průkazů ZK 111 (elektrický oblouk – obalená elektroda), ZK 311 (plamen) a ZK 135 (elektrický oblouk – ochranná atmosféra).

Absolventi se uplatní zejména v oblasti zemědělského opravárenství a servisních služeb v povolání opravář zemědělských strojů. Kromě provádění vlastních oprav, výroby a renovace součástí, údržby a seřizování strojů a zařízení jsou připraveni hodnotit provozní spolehlivost zemědělské techniky a motorových vozidel (zejména traktorů) pomocí diagnostických zařízení. Šířka profilu umožňuje jejich uplatnění i v příbuzných strojírenských provozech, lesním hospodářství, dopravě, stavebnictví apod. při opravárenské činnosti. V případě absolvování specializačních kurzů se mohou uplatnit i při obsluze složitých zemědělských strojů a zařízení, pro kterou je vyžadováno zvláštní oprávnění. Mohou se uplatnit také při samostatném podnikání v oblasti opravárenství a servisních služeb pro využívání strojů a zařízení v zemědělství a motorových vozidel, zejména traktorů. Absolventi mohou pokračovat nástavbovým studiem.



Střední odborné učiliště zemědělské Chvaletice



Kontakt:

Ing. Jan Janotka * tel.: 466 985 597

e-mail: skola@souzhvaletice.cz * www.souzhvaletice.cz

OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

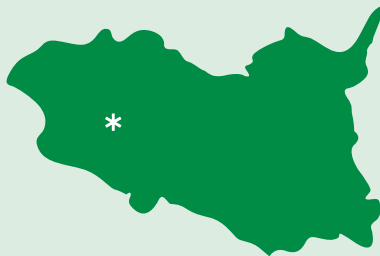
Učební obor Opravář zemědělských strojů je určen pouze pro chlapce. Během studia žáci získají znalosti a dovednosti z ručního zpracování kovů, základů obrábění (soustružení, frézování), kovářských a klempířských prací. Dále se teoreticky i prakticky seznámí s montáží, demontáží a opravami zemědělských strojů a přívěsů, traktorů, osobních a nákladních automobilů. Součástí výuky je i bezplatné získání svářečských průkazů na plamen a el. oblouk (Z-G1, Z-E1) a řidičské oprávnění skupin B, T, C. Úspěšní absolventi mohou pokračovat na dvouletém nástavbovém studiu Mechanizace zemědělství a lesního hospodářství, kterým získají úplné střední odborné vzdělání.

Výhody: bezplatné získání svářečských průkazů na plamen a el.oblouk (Z-G1, Z-E1), získání svářečského průkazu na svařování v ochranné atmosféře za režijní náklady, kurz obsluhy sklízecích mlátiček, bezplatná nepovinná výuka anglického a německého jazyka.

Uplatnění absolventů

Absolventi tohoto oboru mají široké uplatnění jak v zemědělském opravárenství tak i v autoservisech při opravách osobních a nákladních automobilů. Dále mohou pracovat jako zámečníci, svářeči, obráběči kovů, kováři, klempíři, topenáři řidiči apod.

Střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola Chrudim



Kontakt:

Mgr. Zdeněk Janošík * tel.: 469 620 207

e-mail: crzemsk@szes.chrudim.cz * www.szes.chrudim.cz

ZEMĚDĚLEC – FARMÁŘ

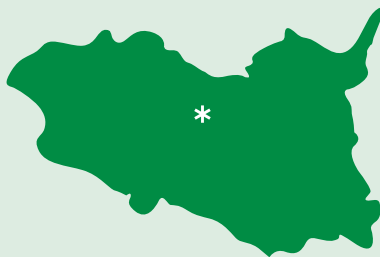
Tříletý učební obor je zaměřen na širokou profesní přípravu. Žáci získávají vědomosti a dovednosti v základech zemědělského hospodaření, rodinného života a různých činnostech zaměřených na služby. Skladba povinného a volitelného učiva umožňuje diferencovat obsah a rozsah vzdělání podle společenské poptávky a zájmu uchazečů o studium. Uplatnění najde absolvent v činnostech odpovídajících volitelných předmětů, které absolvoval pro výkon dělnického povolání v zemědělství. Další vzdělávání absolventa, který úspěšně vykonal závěrečnou zkoušku, je možné na střední škole i jiného typu za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy.

Integrovaná střední škola technická Vysoké Mýto

Kontakt:

Mgr. Iva Suchánková * tel.: 465 420 405

e-mail: sekretariat@isstvm.cz * www.isstvm.cz



OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou a výučním listem, ŘP sk. B, C, T.

Žáci se naučí pracovat s technickou dokumentací a budou schopni využívat počítačové aplikace při opravárenské činnosti, volit vhodné materiály a technologické postupy výroby a oprav, zhotovovat jednoduché strojní součásti ručním zpracováním kovů i strojním obráběním.

Absolvent se uplatní zejména v oblasti zemědělského opravárenství a servisních služeb. Kromě provádění vlastních oprav, výroby a renovace součástí, údržby a seřizování strojů a zařízení jsou absolventi rovněž schopni hodnotit provozní spolehlivost zemědělské techniky a motorových vozidel pomocí diagnostických zařízení. Tato šířka profilu umožňuje uplatnění absolventů i v příbuzných strojírenských provozech, lesním hospodářství, dopravě, stavebnictví, případně v dalších oblastech, kde se vyskytuje opravárenská problematika.

Součástí vzdělávání je bezplatná příprava k získání řidičského oprávnění sk. B, C, T a dále žáci získají svářečí oprávnění ZK 111 a ZK 311.

Ostatní obory

Pokud sis nevybral z předchozí nabídky, není třeba propadat panice.

Je tu ještě celá řada dalších možností.

Řemeslná výroba a umělecká řemesla, kominíci a kamnáři, zahradníci

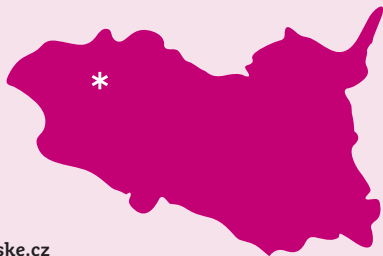
a další odborníci, bez kterých se

dnes neobejdeme. Chceš-li něco umět

a v životě se dobře uplatnit, čti pozorně následující nabídku.



Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice



Kontakt:

Dagmar Slavíková * tel.: 466 798 660, 731 169 705

e-mail: slavikova@sou-plynarenske.cz * www.sou-plynarenske.cz

MECHANIK INSTALATÉRSKÝCH A ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Čtyřletý obor ukončený maturitní zkouškou, který zahrnuje technická zařízení budov v oblasti rozvodů vody, kanalizace, topení a plynu a také rozvodů elektroinstalace. V prvním ročníku tohoto oboru převažují v teoretické výuce všeobecně vzdělávací předměty. V odborném výcviku se žáci seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a možnostmi ručního zpracování a získávají základní manuální zručnost. Ve vyšších ročnících se postupně v odborných předmětech seznamují s problematikou TZB ve dvou základních oblastech. První je zaměřena na instalatérské práce, to jest montáže, opravy a údržbu vnitřních rozvodů vody, kanalizace, topení, plynu a vzduchotechniky, včetně montáže armatur, zařizovacích předmětů a spotřebičů v objektech bytové, občanské, popřípadě průmyslové výstavby. Druhou oblastí je činnost elektroinstalatérská, tj. montáž, opravy a údržba vnitřních elektrických rozvodů a instalací včetně montáže koncových elektrických spotřebičů a jejich opravy a údržba. Kromě vlastních rozvodů se žáci seznamují se stavebními konstrukcemi budov a jejich technickou dokumentací. Učí se používat nejrozšířenější měřicí přístroje pro měření elektrických veličin a přístroje pro měření spotřeby vody, tepla, plynu a el.energie včetně telemetrie. Orientují se v technických výkresech a veškeré dokumentaci technických zařízení budov s využitím příslušných technických norem a předpisů.

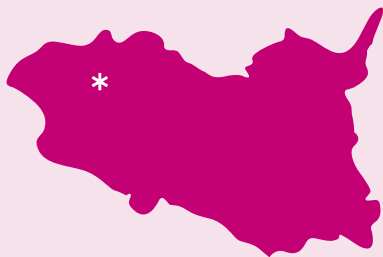
Možnost praxe v průběhu školní docházky

Odbornou praxi absolvují žáci až ve třetím ročníku po získání základních znalostí v oboru. Škola zajišťuje praxi ve stavebně-montážních, instalatérských a elektrotechnických firmách. Škola se snaží o zajištění praxe v místě bydliště žáka. V případě, kdy mají rodinní příslušníci, příbuzní či známí vlastní firmu v oboru, může si žák zajistit praxi v této firmě.

Možnosti uplatnění na trhu práce

Absolventi oboru získají široký odborný profil v oblasti stavebnictví, instalatérství, elektroinstalace a částečně strojírenství. Jsou schopni se uplatnit v profesích souvisejících s povoláním instalatéra, provozního elektrikáře, elektromechanika, elektromontéra, mechanika měřících a regulačních zařízení apod. Podmínkou je absolvování praxe a pro elektroinstalatérské práce rovněž úspěšné vykonání zkoušky podle vyhl. č. 50/1987 Sb. Stejně tak pro instalatérské práce při rozvodech plynu a instalaci plynových spotřebičů je nutné úspěšně absolvovat příslušné zkoušky s oprávněním pro montážního pracovníka pro rozvody plynu v budovách. Další možností absolventů je pokračování ve studiu na vysoké škole.

Střední průmyslová škola stavební Pardubice



Kontakt:

Mgr. Renata Petružálková * tel.: 466 680 508

e-mail: skola@spssstavebni.cz * www.spssstavebni.cz

MALÍŘ A LAKÝRNÍK

Tříletý učební obor ukončen závěrečnou zkouškou.

Absolvent získá střední vzdělání s výučním listem. Předností tohoto oboru na naší škole je možnost získat výuční list po složení tří dílčích kvalifikací, a to lakýrník a natěrač, tapetář a malíř.

Žák se učí provádět odborné malířské, tapetářské, lakýrnické a natěračské práce ve stavebnictví, tzn. navrhovat jednoduchá barevná řešení interiérů a fasád, aplikovat tapety, připravovat podklady, nátěrové hmoty a tapety, nanášet nátěrové hmoty různými technikami, používat materiálové a technické normy, volit vhodné nátěrové systémy a vypočítávat spotřebu materiálu, orientuje se v cenových záležitostech oboru a zpracovává položkové rozpočty. Absolvent oboru se uplatní ve stavebních firmách v povoláních malíř, tapetář, lakýrník a natěrač, a to v pozici zaměstnance nebo zaměstnavatele při výkonu vlastních podnikatelských aktivit.

Tento obor má na naší škole dlouholetou tradici, výuka je rozdělena na teoretickou část a odborný výcvik. Obě části jsou realizovány v nově zrekonstruované a moderně vybavené škole a školních dílnách. Žáci se podílejí v rámci své produktivní činnosti na zakázkové činnosti, mohou absolvovat odborný výcvik ve firmách. Škola spolupracuje se Združenou střední školou Poprad a Bildungs und Beratungszentrum Magdeburg GmbH, se kterými jsou realizovány výměnné odborné praxe žáků v délce trvání tří týdnů. Škola zajišťuje i mimoškolní činnost, pořádá zahraniční i tuzemské exkurze, lyžařský, cyklistický a vodácký kurz, kulturní akce, exkurze do firem. Ke všem žákům přistupujeme individuálně s ohledem na jejich možnosti.

MALÍŘSKÉ A NATĚRAČSKÉ PRÁCE

Tříletý učební obor ukončen závěrečnou zkouškou.

Absolvent získá střední vzdělání s výučním listem. V tomto oboru se nevyučuje cizí jazyk.

Žák se učí provádět malířské a natěračské práce, tzn. navrhovat barevné řešení prostorů a předmětů, stanovovat množství maleb, nátěrů a spotřeby materiálů, volit technologické a pracovní postupy malířských a natěračských prací, používat materiálové a technické normy, orientovat se v jednoduchých cenových záležitostech oboru a zpracovávat jednoduché položkové rozpočty. Absolvent je schopen provádět malířské práce v interiéru a na fasádách, nanášet nátěrové hmoty různými technikami zejména na stavební konstrukce (okna, dveře, topná tělesa, zábradlí, podlahy aj.).

Tento obor má na naší škole dlouholetou tradici, výuka je rozdělena na teoretickou část a odborný výcvik. Obě části jsou realizovány v nově zrekonstruované a moderně vybavené škole a školních dílnách. Žáci se podílejí v rámci své produktivní činnosti na zakázkové činnosti, mohou absolvovat odborný výcvik ve firmách. Škola spolupracuje se Združenou střední školou Poprad a Bildungs und Beratungszentrum Magdeburg GmbH, se kterými jsou realizovány výměnné odborné praxe žáků v délce trvání tří týdnů. Škola zajišťuje i mimoškolní činnost, pořádá zahraniční i tuzemské exkurze, lyžařský, cyklistický a vodácký kurz, kulturní akce, exkurze do firem. Ke všem žákům přistupujeme individuálně s ohledem na jejich možnosti.

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Lanškroun



Kontakt:

Ing. Jaroslav Novák * tel.: 465 321 081

e-mail: info@spslan.cz * www.spslan.cz

KNIHAŘ (ZAMĚŘENÍ PRO RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ)

Knihař pro ruční zpracování je oborově zaměřen na manuální zpracování jednoduchých a speciálních knihařských výrobků na zakázku: krabice, desky, pasparty, kazety, alba, pouzdra na knihy, vazby časopisů, vazby knih do různých knihařských materiálů až po vazbu do kůže včetně zdobných technik.

Žák tohoto oborového zaměření po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky je vybaven vědomostmi pro podnikatelskou i zaměstnavatelskou činnost v malých a středně velkých knihařských a polygrafických firmách.

Absolvent oboru Knihař pro ruční zpracování má základní znalosti i pro uplatnění ve strojním zpracování knižní vazby. Nutné je pouze zaškolení na velkokapacitních linkách. V opačném případě, kdy absolvent oboru Knihař zaměřeného na strojní zpracování najde uplatnění v zakázkové výrobě, je nutné rozsáhlejší a časově náročnější zaučení v jednotlivých technologických postupech ručního zpracování knižní vazby a ostatních knihařských výrobků.

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště v Lanškrouně je poslední školou v republice, kde se obor Knihař pro ruční zpracování vyučuje v plném rozsahu náplně tohoto zaměření. Strojní, materiálové a pedagogické vybavení tohoto oboru je na velmi vysoké úrovni, umožňující zabezpečení kvalitní výuky oboru na škole. Zpracování papíru má v Lanškrouně dlouholetou tradici. Od roku 2000 začala škola úzce spolupracovat se Společenstvem českých knihařů a stala se i jeho členem.

Závěrečnou zkoušku žáci vykonají podle jednotně stanovených požadavků pro tento obor. Zkouška se skládá z písemné, ústní a praktické části.

Další vzdělávání absolventa, který úspěšně ukončil studium, je možné na středních školách i jiného typu za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy.

Gymnázium a Střední odborná škola Přelouč



Kontakt:

Ing. Jindřich Janko * tel.: 466 672 744

e-mail: skola@gyasos-prelouc.cz * www.gyasos-prelouc.cz

REPRODUKČNÍ GRAFIK PRO MÉDIA

34-53-L/01

Čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou vhodný pro chlapce i dívky. Obor je zaměřen na zpracování tiskovin, reklamy, fotografie a tvorbu www stránek. Žák samostatně pracuje s programy používanými v oblasti počítačové grafiky. Získá rozsáhlé znalosti z celé oblasti polygrafické i reklamní výroby a grafického designu. Uplatní se v náročnějších pozicích například v tiskárnách, reklamních agenturách, nakladatelstvích a vydavatelstvích.

REPRODUKČNÍ GRAFIK

34-53-H/01

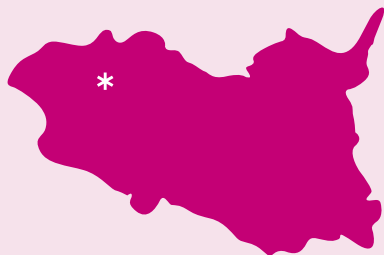
Tříletý obor zakončený závěrečnou zkouškou vhodný pro chlapce i dívky. Obor je zaměřen na zpracování tiskovin, reklamy, fotografie a tvorbu www stránek. Žák pracuje s programy používanými v oblasti počítačové grafiky. Získá rozsáhlé znalosti z celé oblasti polygrafické i reklamní výroby a grafického designu. Uplatní se například v tiskárnách, reklamních agenturách, nakladatelstvích a vydavatelstvích.

TISKAŘ NA POLYGRAFICKÝCH STROJÍCH

34-52-H/01

Tříletý obor zakončený závěrečnou zkouškou vhodný pro chlapce i dívky. Obor je zaměřen na realizaci tištěných výrobků, obsluhu a údržbu tiskových strojů (se specializací na sítotisk) a zhotovení tiskových forem. Žák získá znalosti z celé oblasti polygrafické výroby. Uplatní se v tiskárnách a kopírovacích centrech.

Střední průmyslová škola chemická Pardubice



Kontakt:

Ing. Tomáš Svoboda * tel.: 464 629 668

e-mail: spsch@spsch.cz * www.spsch.cz

V létě roku 2011 se naše škola přestěhovala z centra Pardubic do městské části Pardubice-Polabiny. Tímto stěhováním se začala psát nová historie školy.

Ve stejném roce se k již tradičnímu maturitnímu oboru **APLIKOVANÁ CHEMIE** otevřel další maturitní obor zaměřený na požární ochranu – **CHEMIK POŽÁRNÍ OCHRANY**.

Tento obor byl otevřen se souhlasem Ministerstva vnitra a MŠMT ČR. V roce 2012 byly k naší škole připojeny dva obory zaměřené na služby veřejnosti. Čtyřletý obor vzdělání **KOSMETICKÉ SLUŽBY** a tříletý obor vzdělání **KADEŘNÍK**. V roce 2013 byly škole schváleny nové obory. Čtyřletý obor vzdělání **BEZPEČNOSTNĚ PRÁVNÍ ČINNOST** (ŠVP Forenzní vědy, Ochrana osob a majetku) obor vzdělání **BEZPEČNOSTNÍ SLUŽBY**, nástavbové studium, denní forma vzdělávání. Vzdělávací program je koncipován tak, aby studenti obsáhli co nejširší škálu dovedností – od technických a manažersko-ekonomických schopností přes jazykovou vybavenost, komunikační dovednosti, počítačovou gramotnost a praktickou zručnost u oborů zaměřených na služby. Střední průmyslová škola chemická Pardubice nabízí také zájmové aktivity a soutěže žákům základních škol. Od září nabízíme volnočasové aktivity: Požární kroužek, Záchranářský kroužek a Chemický kroužek. Všechny nabízené kroužky jsou dvouhodinové a probíhají každý týden. Od ledna do února bude pro zájemce z devátých tříd organizován speciální chemický kroužek, kde se žáci seznámí se základy laboratorních prací. Kromě výše uvedených volnočasových aktivit naše škola pořádá také soutěže určené pro žáky základních škol. Od října do ledna se koná soutěž „Mladý vizážista“, určená pro žáky zájímající se o obory Kosmetické služby a Kadeřník. V listopadu probíhá nová soutěž „Hasičská pětka“. Největší akcí svého druhu potom je již 8. ročník soutěže „Hledáme nejlepšího mladého chemika“. V letošním roce se přihlásilo více než 170 škol z pěti krajů včetně Pardubického kraje.

Střední průmyslová škola chemická v Pardubicích svým komplexním přístupem k potřebám studentů a důrazem na interdisciplinární charakter vzdělání patří k vysoce kvalitním středním školám, které nabízejí atraktivní studium žákům devátých tříd.

Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí



Kontakt:

Mgr. Aleš Odehnal, tel.: 468 002 554

Monika Koukolová, tel.: 468 002 558 * Iveta Kalousová, tel.: 468 002 510

e-mail: skola@skola-auto.cz * www.skola-auto.cz

PRŮMYSLOVÁ EKOLOGIE – nový obor pro školní rok 2015/2016

Čtyřleté maturitní studium vhodné pro chlapce i děvčata nabízí střední vzdělání s maturitní zkouškou.

Absolvent se uplatní jako technik bezpečnosti práce, ekolog v průmyslových podnicích i podnikatelském sektoru, ve státní správě a samosprávě jako pracovník na odborech a referátech životního prostředí nebo na odborech územního plánování a stavebního řízení. Ve sféře výroby, služeb a samostatného podnikání může pracovat ve firmách, které se zabývají hospodařením s odpady, energiemi, ve společnostech poskytujících služby v oblasti vodního hospodářství a v zařízeních pečujících o čistotu ovzduší. V neposlední řadě se může absolvent uplatnit při osvětové a vzdělávací činnosti v environmentální oblasti vzdělávání k udržitelnému rozvoji.

Uplatnění mohou nalézt i ve státní správě (Policie ČR, Celní správa), či v samostatném podnikání. Mohou rovněž zkrácenou formou získat výuční list v automobilních oborech. Absolventi jsou připraveni pro studium na vysokých školách.

Chemie

Elektrotechnika

Strojírenství

Stavebnictví

Doprava

Automobilní průmysl

Potravinářství

Dřezozpracující průmysl

Zemědělství

Ostatní obory