

Generální partneři:



AZ OKNA a.s.

MUREXIN

LINK
spojovací materiál

YTONG

AIR PRODUCTS

BVV

Veletřhy
Brno

ARBURG

2019

spouštíme

www.profikeda.cz

Katalog vybraných technických a řemeslných oborů středních škol

Jihomoravský kraj

Produkce:



Vydavatel:

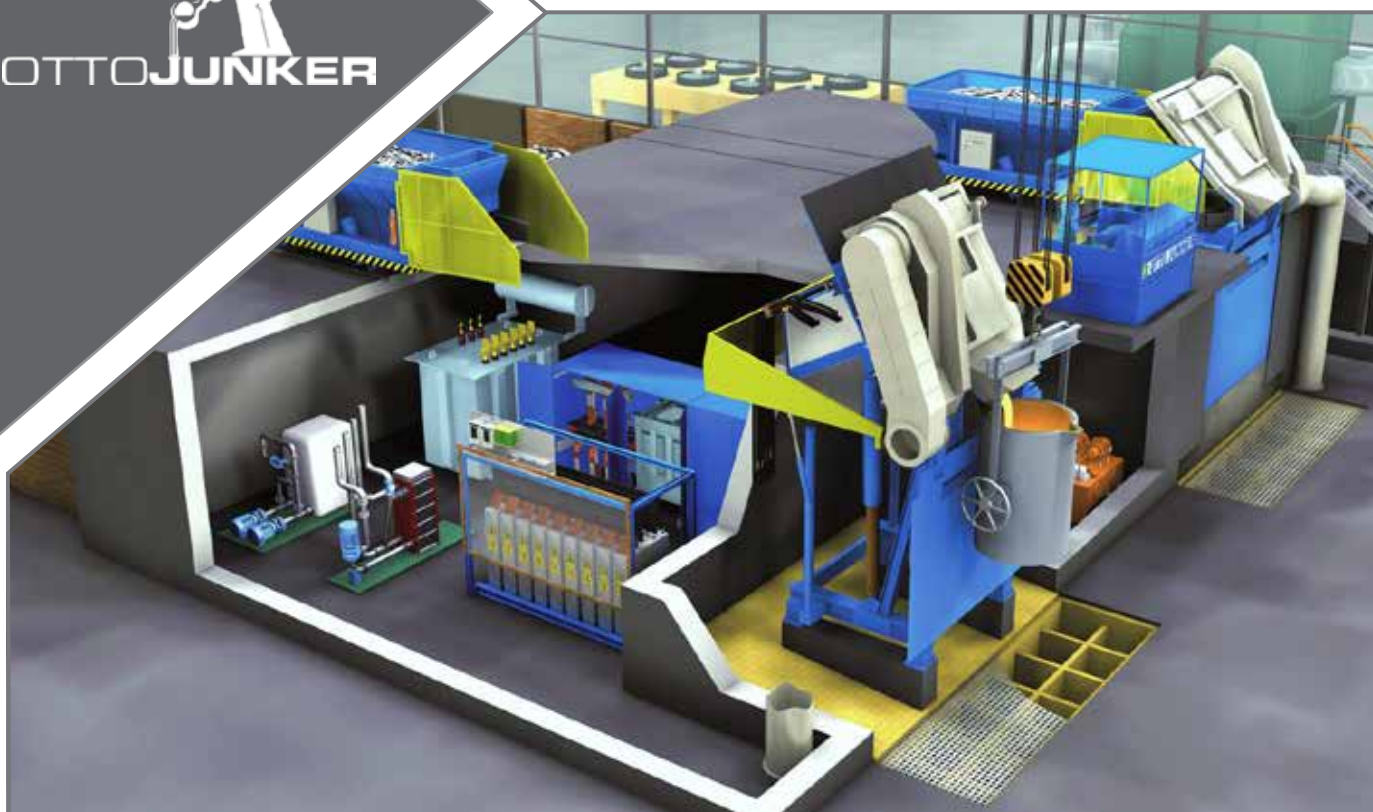


JUNKER INDUSTRIAL EQUIPMENT S.R.O.

PODPOŘ SVOJI BUDOUCNOST

„Máš rád nové technologie a inovace? Baví tě kreativní a tvořivá práce? Láká tě osobní růst? Pak vítěj u nás.“

www.junker-ie.cz



O NÁS

Jsme součástí mezinárodní společnosti OTTO JUNKER. Produktem naší skupiny jsou tepelná zařízení, průmyslové pece na tavení a tepelné zpracování kovů. Jsme lídrem na trhu tohoto světového a moderního produktu. Našimi zákazníky jsou významné firmy z celého světa.

Personální oddělení:
+420 516 499 318
personal-1@otto-junker.de

NABÍZÍME UPLATNĚNÍ NA POZICÍCH:

Technik kvality
Servisní technik
Konstruktér
Montér – mechanik
Montér – elektro
Obráběč kovů (brusič, frézař)
Programátor
Zámečnick – svářeč



SLOVO ÚVODEM



„Úspěch životní závisí od množství nejrozličnějších vědomostí a zkušeností v mnohém oboru. Znáti jednu věc dokonale ze všech stran, oblíbiti si jenom ji, věřit v ni a věnovat se jí mozkiem a srdcem vytrvale bez výhrad, s myšlenkou jenom na ni uléhat, s myšlenkou na ni vstávat, poznat vše, co ji podrývá půdu, co ji škodí, krátce soustřediti se – to jest cesta k úspěchu.“

Tomáš Baťa

VYSOKÁ ŠKOLA ZA KAŽDOU CENU? KDEPAK. MÍT UČŇÁK JE PLUS!

„Bez vysoké ani ránu. To je momentální trend v českých zemích. Koho se naopak nedostává, to jsou mladí kvalitní řemeslníci“

STAVEBNÍ FIRMA PLUS s. r. o., která působí zejména v oblasti Hodonínska, je už téměř třicet let spolehlivým partnerem všem svým zákazníkům. Jde o rodinnou firmu, která staví veškeré druhy pozemních staveb, od rodinných domů po velké výrobní haly.

„Těm, kteří se rozhodnou pro řemeslné obory a mají zájem pro nás pracovat, dokážeme zajistit perspektivu, profesní i karierní růst a oporu silné firmy v každé životní situaci“.

www.firmaplus.cz

Měšťanská 3992/109, 695 01 Hodonín



TRUHLÁŘ 33-56-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 1 13 14 17 28 35 38 39 41

Charakteristika oboru

Obor Truhlář je zaměřen na výrobu nábytku včetně stavebně-truhlářské výroby oken, dveří a schodišť. Zaměření oboru vychází z požadavků a potřeb firem a při výuce je zohledněn také charakter jejich zakázek. Všeobecné předměty doplňují a rozvíjejí znalosti ze základní školy a zároveň jsou zaměřeny na rozšíření okruhu vědomostí z oblastí komunikačních a na osvojení si základů grafických programů. V teoretických odborných předmětech se žáci učí rozvíjet ekonomické myšlení, pracovat s návrhy a technickou dokumentací, orientovat se v příslušných technických normách a dodržovat je. Zároveň si osvojují poznatky o technologických postupech zpracování materiálu, jeho vlastnostech a možnostech použití a také nástrojích potřebných pro kvalifikovaný výkon povolání.

Klíčové dovednosti

Žáci oboru Truhlář získávají během studia všeobecné i teoretické odborné vzdělání a především praktické dovednosti. Ovládají základní odborné práce v oblasti výroby dřevěných konstrukcí, nábytku a bytového zařízení, stavebnětruhlářských výrobků, a to nejen ze dřeva, ale i z ostatních materiálů používaných v dřevařské výrobě. Žáci pod vedením kvalifikovaných a zkušených vyučujících zhotovují základní výrobky truhlářské praxe, provádí jejich opravy a renovace, expedici, montáž, osazování v objektech, naučí se všem ručním i strojním technologiím zpracování masivního dřeva i dalších materiálů na bázi dřeva včetně povrchových úprav. Provádí práci na dřevoobráběcích strojích, které se naučí obsluhovat a seřizovat. Žáci zhotovují různé druhy typologicky rozdílného nábytku, dveří a schodišť, vycházejících z požadavků zákazníka.



Uplatnění

V průběhu studia si žáci prohlubují teoretické znalosti a učí se rozvíjet svou řemeslnou zručnost. Jsou připraveni pro individuální i sériovou výrobu nábytku a jeho komponentů, mohou pracovat ve velkých, středních i malých firmách i v živnostenském podnikání na pozici zaměstnance a po rozšíření okruhu svých vědomostí i zaměstnavatele. Převážná část absolventů odchází do firem zabývajících se výrobou nábytku a stavebně-truhlářskou výrobou, kde působí jako kvalifikovaní pracovníci často i při obsluze CNC strojů nebo po určité praxi i na pozicích mistrů. **Po získání výučního listu mohou dosáhnout středoškolského vzdělání ve dvouletém nástavbovém studiu, ukončeném maturitní zkouškou.**

Proč si zvolit právě tento obor

Vzhledem k velké poptávce po výrobě nábytku a bytového zařízení, založené na individuálních požadavcích zákazníků, můžete najít široké uplatnění na trhu práce. Jste schopni provádět základní truhlářské práce nejen z oblasti nábytku, ale i stavebně-truhlářskou výrobu oken, dveří a schodišť, a to nejen ze dřeva, ale i z ostatních materiálů používaných v dřevařské výrobě. Obor Truhlář jde neustále kupředu. Vynalézají se stále modernější technologie, jako např. výroba nábytku pomocí CNC strojů, jež můžete obsluhovat a po určité praxi působit na pozici mistra ve výrobě. **Ti, kteří se nespokojí s výučním listem, si mohou zvýšit kvalifikaci formou nástavbového studia. Po získání potřebné praxe máte předpoklady založit vlastní živnost v oboru a můžete začít samostatně podnikat.**



TRUHLÁŘSKÁ A ČALOUNICKÁ VÝROBA 33-56-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 18

Charakteristika oboru

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).

NÁBYTKÁŘSKÁ A DŘEVAŘSKÁ VÝROBA 33-42-M/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 1 13

Charakteristika oboru

Studijní zaměření připravuje studenty pro práce v oblasti konstrukční, technologické a organizační přípravy kusové a sériové výroby nábytku, pro technické funkce ve výrobě a prodeji nábytku a pro řešení základních problémů tvorby interiérů, případně exteriérů v souvislosti s vybavením nábytkem. Zaměření obsahuje zpracování dřevěných polotovarů a ostatních materiálů, konstrukční řešení a technologii výroby nábytkových součástí, dílců a podskupin a montáže nábytku. Rovněž zahrnuje provádění odborných oprav nábytku.

Klíčové dovednosti

Absolvent studijního oboru získá potřebné znalosti o dřevě a materiálech na bázi dřeva, technologických postupech při zpracování materiálu na výrobky, vědomosti o základních předpisech, zásadách a pravidlech pro tvorbu technické dokumentace, potřebné vědomosti o funkci, obsluze a údržbě strojů a zařízení používaných v dřevařském průmyslu. Součástí výuky je obsluha CNC strojů a jejich programování pro zhotovení výrobků.

Uplatnění

Absolvent oboru je připraven tak, aby mohl vykonávat kvalifikované práce v oblasti zpracování dřeva ve všech typech podniků a soukromých firmách a má rovněž předpoklady ve své profesi provozovat samostatnou podnikatelskou

činnost. **Po ukončení studia může absolvent pokračovat ve studiu na vysokých školách i vyšších odborných školách v oboru i v příbuzných oborech.**

Proč si zvolit právě tento obor

Staneš se odborníkem s dřevařským vzděláním, který se orientuje v materiálech používaných v nábytkářství, technické dokumentaci, technologii výroby nábytku, tvorbě interiérů i exteriérů, v obsluze strojů a zařízení včetně CNC strojů a jejich programování. Získáš širokou možnost uplatnění na trhu práce, nabízí se ti možnost rozšiřování a zvyšování kvalifikace, založit si vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat!



Kili
Dodavatel materiálu pro výrobu nábytku, vybavení interiérů a realizace staveb.
Nabízíme zajímavé uplatnění pro truhláře.
...zázemí pro nábytek a interiér



KRON spol. s r. o.
VÝROBA NÁBYTKÁŘSKÝCH POLOTOVARŮ
DOPRAVA
FORMÁTOVÁNÍ
DŘEVO-ODBYT

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA NÁBYTKU / DOPRAVA

ČR Nové řádky, 696 01 Rohatec u Hodonína Tel./Fax: +420 518 359 607 www.kron.cz kron@kron.cz

LAMINA • DŘEVOTŘÍSKY • MDF DESKY • OSB A MFP DESKY • PALUBKY
PRACOVNÍ DESKY • PARAPETY • KOVÁNÍ • SOLOLITY FORMÁTOVÁNÍ

SR Železničná 333, 905 01 Senica Tel.: ++421 034 651 620 6 Tel./Fax: ++421 034 651 623 1 kron@kron.sk

ČALOUNÍK 33-59-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 14

Charakteristika oboru

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

Klíčové dovednosti

Absolvent umí zpracovávat textilní, gumovláknité, recyklované, 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 používat technickou a technologickou dokumentaci, číst výkresy. Ovládá všechny práce související

s montáží výrobků. Umí provádět odborné opravy čalounění a dekorací. Do učební oboru jsou přijímáni i žáci s ZPS. **Nejlepší absolventi mají možnost pokračovat v denním nástavbovém studiu „PODNIKÁNÍ“, které je ukončeno maturitní zkouškou.**

Uplatnění

Obor čalouník nabízí poměrně široké uplatnění v podnikatelské sféře. Absolventi mají možnost samostatného podnikání při znalostech účetnictví, administrativy, výpočetní techniky a základu práv. Současná nabídka absolventů nestačí zdaleka pokrýt zájem organizací a soukromých podnikatelů.

TESAŘ 36-64-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 14 28 41

Charakteristika oboru

Absolvent získá základní teoretické a praktické znalosti o používaných materiálech, pracovních postupech a základních tesařských pracích.

Klíčové dovednosti

Absolvent umí číst stavební výkresy, rozměřuje a zakládá jednoduché tesařské konstrukce podle výkresové dokumentace, správně používá nářadí a ovládá malou mechanizaci. Provádí ruční a strojní opracování dřeva a jeho spojování pomocí konstrukčních spojů a prvků. Provádí montáž a demontáž lešení a pomocných konstrukcí. Připravuje přířezy pro obedňování, pomocné tesařské konstrukce a bednění betonových a železobetonových konstrukcí. Zhotovuje a osazuje vnitřní zařízení budov, tesařské podlahy a příčky.

Uplatnění

Absolvent oboru Tesař se uplatní ve stavebních firmách jak v pozici zaměstnance, tak v pozici zaměstnavatele. Je schopen provádět základní tesařské práce na pozemních stavbách, tj. zhotovovat bednění betonových konstrukcí, vázat

a montovat tesařské konstrukce střech včetně osazování střešních oken, zhotovovat konstrukce dřevěných pozemních staveb a pomocné tesařské konstrukce (roubení, odsružení, lešení).

Proč si zvolit právě tento obor

Vzhledem k velkému množství stavebních firem v našem kraji a zvyšující se poptávce po pozemních stavbách ze dřeva můžete najít široké uplatnění na trhu práce. Tesařské řemeslo navazuje na svou dlouholetou tradici. Vychází z klasických spojů a konstrukcí, přitom se stále více uplatňují nové materiály a řešení, které umožňují efektivní, velmi kvalitní a estetickou výstavbu. Jste schopni provádět základní tesařské práce na pozemních stavbách, zhotovovat bednění betonových konstrukcí, vázat a montovat tesařské konstrukce střech včetně osazování střešních oken apod. Obor Tesař jde neustále kupředu. Vynalézají se stále modernější technologie, které ulehčují již tak namáhavou fyzickou práci této profese. **Ti, kteří se nespokojí s výučním listem, si mohou zvýšit kvalifikaci formou nástavbového studia. Po získání potřebné praxe máte předpoklady založit vlastní živnost v oboru a můžete začít samostatně podnikat.**



LINK CZ s.r.o.
SPOJOVACÍ A KOTVICÍ MATERIÁL

- ploché střechy
- opláštění hal a budov
- zateplení fasád
- ocelové a dřevěné konstrukce
- dle DIN ČSN a ISO

www.linkcz.cz



TESAŘSKÉ PRÁCE 36-64-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 33

Charakteristika přípravy v oboru

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí provádět pokrývačské práce na sklonitých střeších, tj. volit, používat a udržovat nářadí, pracovní pomůcky a mechanizační prostředky, volit a používat materiály a výrobky, dopravit je na místo zpracování a připravit před zpracováním, volit technologický a pracovní postup pokrývačských prací, zhotovovat podklad pod krytiny, montovat, opravovat a udržovat skládané střešní krytiny z různých materiálů, provádět dočasné pokrývání střeš, rozebírat a třídit skládané krytiny pro další použití, posoudit optimální pracovní podmínky pro pokrývačské práce, jako jsou teplota vzduchu, vlhkost aj., dodržovat pravidla bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Součástí přípravy je osvojení průpravných činností, tj. číst technickou dokumentaci pozemních staveb, číst a zhotovovat jednoduché výkresy a náčrty pokrývačských konstrukcí, provádět jednoduché výpočty spotřeby materiálů a orientovat se v cenových záležitostech oboru, pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií, zejména v oblasti získávání odborných informa-

cí, znát vliv činností v oboru na životní prostředí a nakládat s odpady v souladu s platnými předpisy.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy: **praktické činnosti**. Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní v povolání pokrývač při výkonu odborných prací v pokrývačských a stavebních firmách při montáži, údržbě a opravách skládaných krytin. Po splnění podmínek podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) mohou získat živnostenský list pro výkon řemeslné živnosti pokrývačství a pracovat jako osoby samostatně výdělečně činné. **Absolventi mohou pokračovat nástavbovým studiem v oborech stavebního zaměření.**

POKRÝVAČSKÉ PRÁCE 36-69-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 33

Charakteristika oboru

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).

KM BETA

Vytvořte s námi svůj domov...

SENDWIX

PŘÍRODNÍ
100%
MATERIÁL

www.kmbeta.cz

☎ 800 150 200



ZEDNÍK 36-67-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 1 13 14 25 33 37 41

Charakteristika oboru

Učební obor Zedník je určen pro chlapce po úspěšném ukončení docházky na základní škole. Pro uchazeče je rozhodující dobrý zdravotní stav. Vlastní příprava v učebním oboru vytváří předpoklady k tomu, aby byl absolvent po příslušné praxi schopen uplatňovat získanou odbornou kvalifikaci při samostatné činnosti ve stavebnictví. Organizace vzdělávání je rozdělena na praktickou výuku – odborný výcvik, který tvoří plnou polovinu z celkové učební doby a na teoretickou výuku, ve které žáci získávají odborné a všeobecné znalosti. Výuka prvního ročníku se z větší části realizuje na cvičných pracích v dílenském prostředí, výuka druhého a třetího ročníku se provádí na pracovištích mimo školu pod vedením zkušených mistrů. Celková učební doba trvá v denním studiu 3 roky, je zakončena závěrečnou zkouškou a absolvent získá střední vzdělání s vyučným listem.

Klíčové dovednosti

Během výuky se žáci seznamují s praktickými a odbornými znalostmi při provádění různých stavebních prací předepsaných učebními osnovami. Žáci se učí zdít, provádět omítky, betonářské práce, jednoduchá bednění, povrchové úpravy včetně provádění keramických obkladů a dlažeb, jednoduché tepelné izolace a hydroizolace, osazovat truhlářské, zámečnické a kanalizační prvky, montáže kozového a trubkového lešení a další stavební práce.

Uplatnění

Absolvent se uplatní ve stavebních a rekonstrukčních firmách při výstavbě nových objektů, rekonstrukcích, opravách a údržbě stavebních objektů i při provádění bouracích prací a ve výrobních stavebních prvků. Uplatnit se může také jako specialista obkladač, sádkořezník. Po získání potřebné praxe si absolvent může založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat.

Proč si zvolit právě tento obor

Obor Zedník jde neustále kupředu! Vynalézají se stále modernější technologie a výrobci vyvíjejí dokonalejší stavební hmoty i stavební chemii. Tento obor se rovněž zaměřuje

na úsporu tepelné energie technologií tzv. „zateplování budov“. Tento obor je založen na mnoha dovednostech (umění zdít a provádět omítky z různých materiálů, provádět betonářské práce a jednoduchá bednění, montáž lešení a mnoho dalších druhů stavebních, rekonstrukčních i bouracích prací) a i vzhledem k velkému množství stavebních firem v našem kraji můžete najít široké uplatnění na trhu práce. **Svou kvalifikaci si můžete zvýšit absolvováním nástavbového studia a po získání potřebné praxe máte předpoklady začít samostatně podnikat.**





Zajišťujeme:

- dodávku vybavení interiérů a exteriérů
- montáž námi dodávaných materiálů
- možnost zajištění praxe absolventů studijních i učňovských oborů

www.k-keramika.cz

KOUPELNY | DLAŽBY | OBKLADY | PODLAHY

KOMPLETNÍ STAVEBNÍ SYSTÉM YTONG



YTONG®

ZEDNICKÉ PRÁCE 36-67-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 18 23 33 36

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).

Charakteristika oboru

Obsahový okruh vymezuje požadované výsledky vzdělávání potřebné k osvojení teoretických znalostí a praktických dovedností nezbytných pro zvládnutí technologických procesů při provádění kominických prací od základů zednických prací a ručního opracování kovů, připojování spotřebičů paliv na spalínovou cestu, návrhů a realizaci spalínových cest, čištění spotřebičů a spalínových cest až po revize a speciální technologické postupy. Získávají znalosti o druzích stavebních materiálů, ze kterých jsou objekty a jejich části realizovány, o možnostech jejich použití, způsobech skladování, přepravy a manipulace.

Pracovní uplatnění absolventa

Absolvent se uplatní v povolání kominík. Je rovněž schopen samostatně vykonávat i činnosti související se sanacemi a výstavbou komínů, ovládá základní práce zednické, klempířské a základy ručního zpracování kovů. Po získání příslušné praxe může samostatně podnikat v oboru. Dovede se samostatně rozhodovat v odborné oblasti, má znalosti o používaných materiálech, spotřebičích paliv, technologiích, technických normách a pravidlech z oblasti kominové techniky, které dovede využívat ve svém povolání. Ovládá předpisy o výkonu kominických prací a předpisy související. Je schopen provádět čištění průduchů komínů a kouřovodů, vypalovat komíny, instalovat a čistit spotřebiče paliv, připojovat spotřebiče na paliva tuhá, kapalná a plynná ke kouřové cestě, čistit a provádět technické prohlídky spotřebičů a kouřových cest v provozovněch a průmyslových závodech včetně továrních komínů, čistit a provádět technické prohlídky kotlů ústředního vytápění, měření tahu, odstraňování tahových závad, odstraňování ucpávek v průduších. Absolvent prakticky ovládá provádění kontrol při kolaudacích budov a revizích kouřových cest a vydávání zpráv o jejich výsledcích, provádění protipožárních kontrol a hlášení závad, měření složení plyných spalin, vyhodnocení naměřených hodnot a provedení výpočtů, ovládá drobné opravy vytápěcích zařízení, vložko-

vání komínů a sanaci komínů, výstavbu vícevrstevných komínů, opravy a úpravy komínů na střechách a osazování doplňkových konstrukcí, má znalosti o výstavbě a údržbě krbů a ohnišť. Absolventi oboru Kominík mohou získat živnostenský list a pak obvykle provozují kominictví jako živnost.

Pro získání maturity mohou absolventi pokračovat nástavbovým studiem.



MECHANIK PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ 36-52-H/02

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 14

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí montovat veškerá zařízení související s rozvodem plynu a jeho spotřebou, ovládat montážní postupy pro rozvádění plynu jak v domovních rozvodech, tak i ve vnějších sítích uložených v zemi. Naučí se dodržovat zásady údržby a oprav uvedených zařízení i dodržování bezpečnosti práce. Osvojují si potřebu spolehlivosti provozu zařízení, znají význam technické dokumentace, cyklického provádění kontrol a revizí, dodržování pracovních postupů dle předpisů platných pro plynárenství ve smyslu zajištění nepřetržitého provozu. Žáci získají odbornou připravenost pro svařování kyslíko-acetylenovým plamenem, svařování elektrickým obloukem, svařování plastů na tupo a elektrotvarovkou v rozsahu základních kurzů pro tyto druhy svařování.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Praktické činnosti, Fyzika

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se mohou uplatnit při pracích souvisejících s dopravou plynu (např. na tranzitních plynovodech, v distribučních soustavách na jednotlivých krajích, nebo při budování domovních rozvodů stavebně montážními firmami), jeho uskladňováním a spotřebou. Tyto činnosti se týkají jak montáže, tak i zajišťování provozu sítí, obsluhy a údržby používaných stanic, jako např. měřicí, regulační, odorizační a kompresní. U stavebních firem mohou budovat vnitřní rozvody plynu a instalovat plynové spotřebiče. Po absolvování následného školení u jednotlivých výrobců plynových spotřebičů mohou provádět i jejich servis (např. sporáky, topidla a kotle). Po získání praxe a složení příslušných zkoušek mohou vykonávat i funkce revizního technika. **Absolventi mohou pokračovat ve studiu s cílem získat maturitní vysvědčení, a to zejména v technických oborech se zaměřením na stavebnictví, strojnictví, plynárenství, teplárenství, případně další technický směr.**

STAVEBNICTVÍ 36-47-M/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: **1 9 31 37**

Charakteristika oboru

Stavebnictví je obor, díky němuž je zajišťována výstavba, údržba, modernizace, rekonstrukce i demolice stavebních objektů. Na školách je možnost studovat zaměření: pozemní stavby, rekonstrukce staveb a architektura a inženýrské stavby, jejichž součástí jsou dopravní stavby a vodohospodářské stavby. Vystudování oboru zajišťuje budoucí široké uplatnění, ať už při dalším studiu na VŠ, nebo na trhu práce při přípravě i realizaci výstavby.

Získané vědomosti a dovednosti

Absolvent si osvojí:

- zásady navrhování objektů pozemních, dopravních i vodohospodářských staveb podle zaměření studia
- praktické znalosti v oblasti projektování staveb, jejich rekonstrukce i údržby
- technické i odborné znalosti o stavebních materiálech
- znalosti o konstrukcích a technologiích zpracování
- vědomosti v oblasti ekonomiky ve stavebnictví, rozpočtování a časového plánování výstavby

Uplatnění

Uplatnění absolventů je velice široké a na trhu práce je o ně značný zájem. Mohou pokračovat ve studiu na VŠ, především technického zaměření, nebo se po maturitě uplatní v praxi:

- stavbyvedoucí
- stavební technik
- projektant staveb
- referent stavebního úřadu
- technicko-hospodářský pracovník
- pracovník realitní kanceláře
- pracovník v investorské organizaci
- soukromé podnikání - po získání praxe a složení autorizačních zkoušek

Absolvent studijního oboru stavebnictví je připraven jak k dalšímu studiu na VŠ především technického směru, tak i k přímému praktickému uplatnění při přípravě a realizaci staveb.



AZ[®] OKNA a.s. VÝROBA PLASTOVÝCH OKEN A DVEŘÍ

Kollárova 1693, Veselí nad Moravou
www.azokna.cz
tel: 800 888 028

Do našich řad hledáme:

- výrobní operátory
- techniky
- obchodní a technické pracovníky



TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV 36-45-M/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: **13**

Charakteristika oboru

Absolvent studijního oboru technická zařízení budov se může uplatnit jako technik v oblasti technických zařízení budov, stavitelství a v příbuzných technických oborech, v pozici stavební technik, mistr nebo stavbyvedoucí. Rovněž se může uplatnit jako projektant technických zařízení budov. Další uplatnění má v oblasti správních institucí jako referent státní správy a samosprávy a při prodeji materiálů a výrobků technických zařízení budov.



Uchytil
Dlouhodobě úspěšná firma v oborech
STAVBA | ENERGETIKA | TZB

*Dobrá adresa k získání kvalitní PRAXE
i perspektivního ZAMĚSTNÁNÍ*

v oborech:

- elektrikář
- instalatér, topenář
- zedník, obkladač
- strojní zámečnick

www.uchytil.eu UCHYTIL s.r.o. – Vaše perspektivní budoucnost

Při soukromém podnikání je podmínkou výkonu daných činností autorizace v příslušném oboru působnosti.

Absolvent studijního oboru technická zařízení budov je připraven ke studiu na vyšších odborných a vysokých školách především technického směru.

Odborné kompetence

Orientovat se ve stavebním zákoně 183/2006 v platném znění a souvisejících předpisech. Dodržovat vhodné technologické postupy, dokázat pracovat s normami, odbornou technickou literaturou a využívat vědecko-technické a ekonomické informace. Ovládat na prakticky využitelné úrovni některé z aktuálních programů v oblasti CAD/CAM. Základní znalosti ze všeobecného strojírenství a technologie. Hlubší znalosti systémů a funkcí zdrojů a rozvodů tepla, vytápění, větrání, klimatizace, zásobování vodou, kanalizace a plynových instalací. Provádět výpočty v oblasti vzduchotechniky, vytápění, zdravotnické a zásobování plynem. Znat montáž, obsluhu, údržbu a zkoušení těchto zařízení. Kontrolovat dodržování technologických postupů při realizaci zakázky,

INSTALATÉR 36-52-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: **13 14 25 33 37 41**

Charakteristika oboru

Jedná se o atraktivní tříletý učební obor vhodný zejména pro chlapce, s možností širokého uplatnění. Výuka je zaměřena na montážní práce v oblasti zdravotnické, ústředního vytápění, plynárenství a v poslední době se zaměřením na ekologii, jako zavádění solárních panelů, tepelných čerpadel, zařízení na zpracování biomasy apod.

Klíčové dovednosti

Žáci se naučí používat moderní technologie při montáži domovních odpadů, vodovodních rozvodů. V oblasti ústředního vytápění se naučí montáži a osazování otopných těles, pokládání topných smyček podlahového vytápění, dopojování kotlů a ohřivačů teplé užitkové vody apod. V části plynárenství se žáci seznámí se zákonitostmi při montáži vnitřních plynovodů a dopojování plynových spotřebičů. V oblasti ekologie se seznámí s montáží solárních panelů, tepelných čerpadel, zařízení na zpracování biomasy apod. Absolventi mají možnost získat svářečský průkaz pro svařování kovů plamenem, polyfúzní svařování plastů a měkké a tvrdé pájení.

Uplatnění

Absolventi se uplatní při montážích, opravách a údržbě vnitřních rozvodů studené a teplé vody, kanalizace, topení, vnitřních rozvodů plynu včetně montáže armatur, zařizovacích předmětů a spotřebičů, a také při montážích rozvodů vzduchotechniky. Uplatnění najdou v různých podnicích či soukromých firmách, v oboru mohou také provozovat samostatnou podnikatelskou činnost.

Proč si zvolit právě tento obor

Vzhledem k zaměření tohoto oboru můžete najít široké uplatnění na trhu práce. Protože tento obor je založen na mnoha

dovednostech, počínaje montážními pracemi přes svářečské práce až po velice přesnou kompletaci koncových zařizovacích předmětů, mají absolventi široký výběr uplatnění. Vzhledem k velkému množství instalatérských firem v našem kraji je po vyučeném instalatérově s plnou kvalifikací velká poptávka. Obor Instalatér jde neustále kupředu. Vynalézají se stále modernější technologie, výrobci vyvíjí stále komfortnější zařízení. Tento obor se rovněž zaměřuje na ekologii. Zaváděním solárních panelů, tepelných čerpadel a zařízení na zpracování biomasy se podílíme na zkvalitňování ovzduší ve kterém žijeme. **Pro ty, kteří se nespokojí s výučním listem existuje nabídka dalšího studia zakončeného maturitní zkouškou v oboru Technická zařízení budov.**



PODLAHÁŘ 36-59-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 13

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí provádět základní podlahářské práce, tj. volit, používat a udržovat nářadí, mechanizační prostředky a pracovní pomůcky; volit materiály a výrobky; zhotovovat, přebírat a upravovat podkladní, vyrovnávací a izolační vrstvy podlah; volit technologické a pracovní postupy podlahářských prací; zhotovovat mazaninové podlahy cementové, betonové a anhydritové; zhotovovat podlahy dřevěné (prkenné, vlysové a parketové) a povlakové (podlahoviny pružné, textilní, korkové, laminátové a linolea) v konstrukčním provedení jako tuhé nebo plovoucí podlahy; osazovat podlahové kompletační prvky; napojovat podlahy na okolní konstrukce; provádět údržbu, čistit a opravovat různé druhy podlah; předat hotové dílo zákazníkovi; posuzovat optimální pracovní podmínky pro podlahářské práce, jako jsou teplota vzduchu, vlhkost aj.; dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce. Součástí přípravy je osvojení průpravných činností, tj. číst technickou dokumentaci podlah a zhotovovat jednoduché výkresy a náčrty; měřit půdorysné rozměry podlah a vypočítat spotřebu materiálů; orientovat se v jednoduchých cenových záležitostech oboru; pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií, zejména v oblasti získávání odborných informací; znát vliv činností v oboru na životní prostředí a nakládat s odpady v souladu s platnými předpisy.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy: **praktické činnosti**. Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní v povolání podlahář při výkonu odborných podlahářských prací v podlahářských a stavebních firmách. Po splnění podmínek podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) mohou získat živnostenský list pro výkon řemeslné živnosti podlahářství (kladení podlahovin) a pracovat jako osoby samostatně výdělečně činné. **Absolventi mohou pokračovat nástavbovým studiem v oborech stavebního zaměření.**

Zdravotní požadavky

Do učebního oboru mohou být přijati žáci s neporušenou funkcí ohybového aparátu, bez chronických zápalových a alergických onemocnění kůže a dýchacích orgánů, bez poruch nervosvalové koordinace a záchvatových onemocnění, bez poruch krvetvorby a postižení kardiovaskulárního aparátu.

PODLAHÁŘSKÉ PRÁCE 36-59-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 11

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí provádět jednoduché podlahářské práce, tj. číst jednoduché výkresy podlahářských prací; volit, používat a udržovat nářadí, mechanizační zařízení a pracovní pomůcky; volit materiály a výrobky; volit pracovní postupy; zhotovovat a upravovat podkladní, vyrovnávací a izolační vrstvy podlah; volit technologické a pracovní postupy podlahářských prací; měřit půdorysné rozměry tvarově jednoduchých podlah a vypočítávat spotřebu materiálů; zhotovovat podlahy dřevěné (prkenné, vlysové a parketové) a povlakové (podlahoviny pružné, textilní, korkové, laminátové a linolea) v konstrukčním provedení jako tuhé nebo plovoucí podlahy; osazovat podlahové kompletační prvky; napojovat podlahy na okolní konstrukce; provádět údržbu, čištění a opravy různých druhů podlah; dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce. Součástí přípravy je osvojení průpravných činností, tj. číst technickou dokumentaci podlah a zhotovovat jednoduché výkresy a náčrty; měřit půdorysné rozměry podlah a vypočítat spotřebu materiálů; orientovat se v jednoduchých cenových záležitostech oboru; pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií, zejména v oblasti získávání odborných informací; znát vliv činností v oboru na životní prostředí a nakládat

s odpady v souladu s platnými předpisy.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Praktické činnosti

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi jsou pracovníci, kteří se uplatní v povolání podlahář při provádění podlahářských prací. Po splnění podmínek podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) mohou získat živnostenský list pro výkon volné živnosti pokládání textilních podlahovin nebo řemeslné živnosti podlahářství (kladení podlahovin) a pracovat jako osoby samostatně výdělečně činné. Absolventi si nejlépe mohou doplnit své vzdělání v příbuzném oboru vzdělání kategorie H. Jeho absolvováním získají nejen novou kvalifikaci a další výuční list, ale i možnost pokračovat v nástavbovém studiu k získání maturity. **Je potřebné vzít v úvahu, že absolvent oboru kategorie E není pro přímé pokračování v nástavbovém studiu dostatečně připraven, protože v oborech kategorie E jsou kladeny nižší nároky v oblasti všeobecného a obecně odborného vzdělání.**

**Stavební chemie
pro obkladače a podlaháře.**



MUREXIN

www.murexin.com

POJĎTE S NÁMI DO TOHO!

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí provádět základní práce při montáži suchých staveb, tj. volit, používat a udržovat nářadí, mechanizační prostředky a pracovní pomůcky, volit materiály a výrobky, zhotovovat dřevěné a kovové nosné konstrukce stěn, instalačních stěn, příček a stropních podhledů, včetně jejich napojení na stavební konstrukce, opláštít nosné konstrukce různými druhy desek, zhotovovat suché podlahy a půdní vestavby budované systémem suché montáže, vést písemnou dokumentaci související s prováděnými pracemi (zakázkový list, stavební deník), předávat zhotovené dílo zákazníkovi, dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce. Součástí přípravy je osvojení průpravných činností, tj. číst technickou dokumentaci pozemních a suchých staveb, zhotovovat jednoduché výkresy a náčrty konstrukcí suchých staveb a navazujících stavebních konstrukcí, pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií, zejména v oblasti získávání odborných informací, provádět

jednoduché výpočty spotřeby materiálů a orientovat se v cenových záležitostech oboru.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy: **praktické činnosti**. Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní v povolání montér suchých staveb při výkonu odborných prací ve stavebních firmách při montáži a opravách konstrukcí suché výstavby. Po splnění podmínek podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) mohou získat živnostenský list pro výkon řemeslné živnosti montáže suchých staveb a pracovat jako osoby samostatně výdělečně činné. **Absolventi mohou pokračovat nástavbovým studiem v oborech stavebního zaměření.**



ALUPROJEKT S.R.O.

ALUprojekt s.r.o. je společnost zaměřená na dodávky speciálních prosklených a kovových konstrukcí složitých obvodových plášťů budov menších velikostí, opravy, servis a rekonstrukce prosklených a kovových konstrukcí, dodávky speciálních prosklených a kovových konstrukcí pro interiéry objektů.

www.aluprojekt.cz

**Nabízíme uplatnění pro pracovníky
na technické a řemeslné pozice**

Novoveská 212/11 664 91 Ivančice
(areál bývalého JZD Letkovice)

tel.: +420 601 500 312

tel.: +420 601 500 313

e-mail: admin@aluprojekt.cz



DLAŽDIČSKÉ PRÁCE 36-51-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 36

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí provádět jednoduché dlaždičské práce, tj. volit, používat a udržovat nářadí a pracovní pomůcky, mechanizované ruční nářadí a jednoduché stroje a zařízení pro dlaždičské práce; volit materiály a výrobky; používat základní měřičské pomůcky a postupy při vyměřování dlažeb; volit pracovní postupy; provádět podsypy a podklady dlažeb; připravovat materiály pro dlažby a dopravovat je na místo zpracování; provádět opory, obruby, dlažby vozovek a chodníků velké a mozaikové z kamenných kostek, dlažby z desek, betonových dlaždic a tvarovek; bourat a opravovat dlažby; dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce. Součástí přípravy je osvojení průpravných činností, tj. číst a zhotovovat jednoduché

výkresy dlaždičských konstrukcí; pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií, zejména v oblasti získávání odborných informací; znát vliv činností v oboru na životní prostředí.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi jsou pracovníci, kteří se uplatní v povolání dlaždič při provádění dlaždičských prací. Mohou získat živnostenský list pro výkon volné živnosti dlaždičské práce a pracovat jako osoby samostatně výdělečně činné. **Absolventi si nejvhodněji mohou doplnit své vzdělání v příbuzném oboru vzdělání kategorie H. Jeho absolvováním získají nejen novou kvalifikaci a další výuční list, ale i možnost pokračovat v nástavbovém studiu k získání maturity.**



MALÍŘSKÉ A NATĚRAČSKÉ PRÁCE 36-57-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 18 22 33

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).



Charakteristika oboru

Obor je vhodný pro žáky základních škol se zájmem o přírodní vědy a výpočetní techniku. Přípravuje absolventy pro výkon technických a technicko-ekonomických činností v nejrůznějších odvětvích průmyslu chemického, farmaceutického, potravinářského, textilního, zpracování kovů, ve službách,



jako jsou čistírny, prádelny, fotolaboratoře, v kontrolních orgánech státní správy (např. hygienické stanice, obchodní inspekce), i pro podnikatelskou činnost v oboru. Koncem druhého ročníku si žák volí následující zaměření oboru vzdělání: analytická chemie, chemická technologie, farmaceutické substance, ochrana životního prostředí.

Klíčové dovednosti

Žák aplikuje odborné, tj. chemické, technické, ekonomické a ekologické vědomosti a dovednosti, základní principy, teorie, metody a pravidla ve své vlastní i v týmové práci, v procesu řízení technologických procesů, ve výzkumné činnosti a v laboratorní praxi. Využívá při svých činnostech a posuzování procesů dobré orientace v základních pojmech a základních vztazích jednotlivých přírodních věd (chemie, fyzika, biologie, ekologie), v základech elektro-techniky, strojnictví, automatizace, technického kreslení, ve znalostech struktury, vlastností, reakcí a použití látek. Posuzuje a analyzuje problémy z oblasti svého odborného zaměření a tvoří kvalifikované závěry při jejich řešení. Uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Ovládá princip a funkci měřících a regulačních přístrojů a zařízení používaných v chemických laboratořích a provozech. Je schopen odebrat a upravit vzorek k analýze, zvolit vhodný způsob analýzy, provést měření podle návodu, zpracovat a vyhodnotit výsledky.

Uplatnění

Absolvent se uplatní v chemickém a farmaceutickém průmyslu, v různých odvětvích zpracovatelského průmyslu s významným podílem chemického charakteru, ve výzkumných a servisních organizacích a laboratořích, které se zabývají úpravou vody a odpady, chemickými a biochemickými rozbory, monitorováním životního prostředí, v organizacích a institucích zajišťujících kontrolu dodržování hygienických norem a právních předpisů v oblasti tvorby a ochrany životního prostředí.

Proč si zvolit právě tento obor

Praktické vzdělávání se realizuje formou laboratorních cvičení ve škole. K lepší profesní orientaci přispívají exkurze a praxe.

CHEMIK OPERÁTOR 28-42-L/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 27

Charakteristika oboru

Cílem studijního oboru je podchytit žáky s hlubším zájmem o chemii v jakékoli oblasti chemické výroby (anorganická chemie, organická chemie, biochemie, petrochemie aj.). Připravit absolventa na flexibilitu – umět se přizpůsobit měnícím se požadavkům a podmínkám. Díky výběrovým a volitelným předmětům se žáci mohou již během studia připravovat (specializovat) na budoucí zaměstnání. Zvolené specializaci mohou podřídit i odborný výcvik, připravit žáky prostřednictvím učebních okruhů (struktura a vlastnosti látek, základy strojírenství a elektrotechniky, technologické procesy a řízení, průběhy procesů a dějů, kontrola a rozbory látek, ekonomie, ekologie a bezpečnost průběhů dějů a procesů) na rozmanitou možnost uplatnění, a to nejen v chemickém průmyslu. Orientovat přípravu žáků na náročné studium na vy-

sokých a vyšších odborných školách. Připravit žáky nejen po stránce vědomostí, dovedností a postojů, ale též pro praktický osobní život. **Svou kvalifikaci si můžete zvýšit absolvováním nastavbového studia a po získání potřebné praxe máte předpoklady začít samostatně podnikat.**

Uplatnění absolventů

Absolvent je připraven pro výkon povolání ve sféře podnikatelské i zaměstnancké v příslušných odvětvích chemického průmyslu, v oblasti přímých chemických výrob a v oblasti laboratorní kontroly chemických výrobků. Uplatní se jako chemický technik, chemik-technolog, provozní laborant, případně vývojový pracovník v oblastech průmyslové chemie.

UMĚLECKOŘEMESLNÉ ZPRACOVÁNÍ DŘEVA 82-51-L/02

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 14

Charakteristika oboru

Základem praktické výuky je práce s masivním dřevem. Během studia žáci zvládnou nejen řezbu, výrobu nábytku, povrchové úpravy, ale také základy restaurování nábytku. Během výuky odborného výcviku žáci pracují na mnoha zakázkách a mohou získat odměnu za produktivní práci během studia. V teoretické výuce je velká pozornost věnovaná zejména dějinám umění, historii nábytku, praktické výuce kresby a modelování a odborným předmětům technického zaměření.

Klíčové dovednosti

Žáci získávají během studia teoretické vědomosti a praktické dovednosti v oboru umělecký řezbář. Naučí se zhotovovat truhlářské a řezbářské výrobky podle technické dokumentace, původních vzorů nebo výtvarných návrhů vhodnými technologickými postupy a technikami včetně jejich povrchové úpravy, provádět práce na dřevoobráběcích strojích, zvolit vhodné druhy základních a pomocných materiálů pro zhotovení konkrétního výrobku s odpovídajícími funkčními a estetickými parametry, provádět opravy a rekonstrukce původních výrobků nebo prací, mají přehled o vývoji výtvarné kultury a uměleckého

řemesla, dokáží charakterizovat jednotlivá slohová období, identifikovat jejich hlavní znaky a uměleckořemeslné prvky, ovládají výtvarné vyjadřovací techniky.

Uplatnění

Absolvent oboru se uplatní zejména jako umělecký řezbář. Pro příslušné povolání je absolvent připraven zhotovovat truhlářské výrobky zdobené řezbou nebo užitkové a dekorativní předměty ze dřeva podle návrhů nebo jako repliky původních slohových prací. Dále se absolvent uplatní při provádění oprav a obnovy uměleckořemeslných předmětů a prací. Absolvent se rovněž může uplatnit jako technickohospodářský pracovník.

Proč si zvolit právě tento obor

Absolventi mohou pracovat v oboru v nábytkářských firmách nebo samostatně podnikat v uměleckořemeslném oboru, mohou se podílet na úpravách i výtvarném řešení nově vynikajících interiérů kanceláří, firem i podniků.

Po úspěšném absolvování střední školy mají možnost studia na vysokých či vyšších odborných školách.

UMĚLECKÝ TRUHLÁŘ A ŘEZBÁŘ 82-51-H/02

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 14 17

Charakteristika přípravy v oboru

V odborné přípravě převažuje praktická složka. Žáci získají přehled o historickém vývoji výtvarného umění a příslušného uměleckého řemesla a osvojí si základní výtvarné vyjadřovací techniky. Pro vlastní rukodělné vytváření výrobků se naučí ovládat tradiční technologické postupy a techniky a získají znalosti o použití jednotlivých druhů materiálů v oboru. Odborná příprava probíhá ve dvou zaměřeních, tj. v zaměření umělecký truhlář a v zaměření umělecký řezbář. Žáci se naučí zhotovovat uměleckořemeslné výrobky ze dřeva včetně provedení jejich povrchové úpravy, tj. v zaměření umělecký truhlář např.: dobový nábytek včetně zhotovení intarzie, slohová okna a dveře včetně montáže kování; v zaměření umělecký řezbář např.: užitkové a dekorativní předměty pro interiéry, zdobné součásti nábytku a interiéru, intarzie. Žáci se naučí ručně opracovávat a strojně obrábět dřevo, vytvářet konstrukční spoje, provádět povrchové úpravy výrobků, provádět opravy a rekonstrukce poškozených částí původních prací. V zastoupení zaměření/profilací odborné přípravy se jednotlivé školy liší. Podmínkou přijetí ke vzdělávání v oboru je úspěšné vykonání talentové zkoušky.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Výtvarná výchova, Praktické činnosti, Fyzika

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se uplatní především v povolání umělecký truhlář nebo v povolání umělecký řezbář. Absolventi zaměření umělecký truhlář jsou připraveni rukodělně zhotovovat individuální truhlářské výrobky podle návrhů výtvarníka, repliky dobového nábytku a uměleckořemeslné prvky interi-

éru, včetně provádění opravy a obnovy dobového nábytku a zařízení interiéru. Absolventi zaměření umělecký řezbář jsou připraveni rukodělně zhotovovat užitkové a dekorativní předměty ze dřeva podle návrhů výtvarníka nebo repliky původních slohových prací, zdobné součásti truhlářských výrobků a dekorativních prvků interiéru, včetně provádění opravy a obnovy řezbářských uměleckořemeslných předmětů. Odpovídající činnosti mohou vykonávat buď samostatně, nebo ve firmách zabývajících se tvorbou a výrobou produktů příslušného sortimentu. **Absolventi mohou pokračovat v nástavbovém studiu.**



UMĚLECKÝ KOVÁŘ A ZÁMEČNÍK, PASÍŘ 82-51-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 17 39

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci získají přehled o historickém vývoji výtvarného umění a příslušného uměleckého řemesla a osvojí si základní výtvarné vyjadřovací techniky. Pro vlastní rukodělné vytváření výrobků se naučí ovládat tradiční technologické postupy a techniky a získají znalosti o použití jednotlivých druhů materiálů. Odborná příprava probíhá ve dvou zaměřeních, tj. v zaměření umělecký kovář a zámečník a v zaměření umělecký pasíř. Žáci se naučí zhotovovat dekorativní a užité předměty z kovů včetně provedení jejich povrchové úpravy, tj. v zaměření umělecký kovář a zámečník např.: mříže, brány, stavební a nábytkové kování, zábradlí, zámky, zavírací mechanismy, svícny, krbové nářadí; v zaměření umělecký pasíř např.: svítidla, svítilny, písmena, mříže, nádoby, svícny, schránky. Žáci se naučí ručně opracovávat a strojně obrábět kovy, provádět povrchové úpravy výrobků, provádět opravy a rekonstrukce poškozených částí původních prací. Součástí vzdělávání je i příprava k získání jednoho druhu svářečského certifikátu. V zastoupení zaměření/profilací odborné přípravy se jednotlivé školy liší. Podmínkou přijetí ke vzdělávání v oboru je úspěšné vykonání talentové zkoušky.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Výtvarná výchova, Praktické činnosti

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se uplatní především v povolání umělecký kovář a zámečník nebo v povolání umělecký pasíř. Pro příslušné povolání jsou absolventi připraveni rukodělně zhotovovat uměleckořemeslné dekorativní a užité předměty z kovů podle výkresové dokumentace, návrhů výtvarníka nebo jako repliky původních slohových prací, včetně provádění jejich opravy a obnovy. Odpovídající činnosti mohou vykonávat buď samostatně, nebo ve firmách zabývajících se tvorbou a výrobou produktů příslušného sortimentu. **Absolventi mohou pokračovat v nástavbovém studiu.**



PODKOVÁŘ A ZEMĚDĚLSKÝ KOVÁŘ 41-54-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 39

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí pracovat s technickou dokumentací, volit a hospodárně používat vhodné materiály a technologické postupy pro podkovářskou, kovářskou a opravářskou činnost, volit a používat ruční nářadí, stroje a zařízení a kvalifikovaně provádět činnosti potřebné pro ošetření končetin hospodářských zvířat, zhotovení daného výrobku nebo pro realizaci příslušné opravy a pro obnovování a udržování provozní spolehlivosti strojů a zařízení, zejména využívat postupů tváření kovů za studena a za tepla při provádění kovářských prací, vykonávat běžné podkovářské činnosti, zejména udržovat a korigovat rohovinu končetin, obnovovat podkování a vyrábět polotovary podkov a různé typy podkov. **Žáci také získají odbornou připravenost k řízení motorových vozidel skupin T, B a C a ke svařování elektrickým obloukem a plamenem, řezání kyslíkem, pájení natvrdo a ke svařování plastů.**

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se uplatní jednak v oblasti zemědělské výroby při podkovářské práci v chovech koní pro účely tažné, rehabilitační, rekreační a sportovní, ale i při úpravě paznehtů skotu, ovcí, koz a prasat, jednak při opravách zemědělské techniky pro pěstování rostlin a chov hospodářských zvířat, a to i na pracovištích zabývajících se renovací, případně výrobou součástí a zejména tvářením kovů za tepla a tepelným zpracováním kovů. Strojírenský základ umožňuje uplatnění i v příbuzných povoláních, kde se vyskytuje strojní výroba, opravářská a servisní činnost. **Absolventi mohou pokračovat nástavbovým studiem v oborech zemědělského zaměření (zejména na mechanizaci zemědělství) nebo orientovaných na podnikání.**

MECHANIZACE A SLUŽBY 41-45-M/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 39

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí vykonávat, organizovat a řídit pracovní činnosti související s provozem strojů a zařízení používaných při pěstování zemědělských plodin a v chovu hospodářských zvířat, včetně jejich sestavování do mechanizovaných linek, zajišťovat provozní spolehlivost a efektivní využívání této techniky, organizovat a provádět servisní a opravárenskou činnost s využitím diagnostických metod a příslušného přístrojového vybavení, vykonávat, organizovat a řídit činnosti související s ochranou a tvorbou krajiny, ekologickým zemědělstvím a rozvojem venkova ve vztahu k vhodnému využívání mechanizačních prostředků, vykonávat ekonomické činnosti a podnikatelské aktivity související s mechanizační problematikou a v souladu se strategií udržitelného rozvoje v zemědělství, dbát na zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, řídit motorová vozidla skupin T, B a C a složité samojízdné stroje.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Fyzika, přírodopis

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se uplatní v mechanizovaných provozech zemědělské prvovýroby při využívání zemědělské techniky a zabezpečování její provozní spolehlivosti a oprav, v podnicích zabývajících se opravami zemědělské a lesnické techniky, diagnostickou a servisní činností, v oblasti prodeje zemědělské, dopravní a manipulační techniky, v samostatné podnikatelské činnosti v oblasti mechanizovaných služeb a dalších služeb pro zemědělství a pro rozvoj venkova, v ochraně a tvorbě krajiny, v hospodaření s odpady, v podnicích zajišťujících provoz dopravní a manipulační techniky a mobilních strojů. Uplatní se jako zemědělství technici, vedoucí nebo technici v opravárnách a zařízeních poskytujících další servisní služby, prodejci zemědělské techniky a pracovníci v poradenských službách, jako farmáři nebo samostatní podnikatelé v obchodu se zemědělskou technikou. **Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách nebo vysokých školách, zejména v zemědělských oborech technického zaměření, ale i v oborech strojírenských a v oborech skupiny ekologie a ochrana životního prostředí, pedagogika, učitelství, sociální péče i v oborech ekonomických.**

LESNÍ MECHANIZÁTOR 41-56-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 30

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí pracovat s technickou a technologickou dokumentací, volit a používat vhodné materiály pro lesní výrobu, posuzovat jejich užitné, technologické, ekonomické a ergonomické vlastnosti, používat vhodné technologické postupy výroby a technologické vybavení při uplatňování péstitelského a ekonomického pohledu na výrobu v souladu se zásadami zabezpečení udržitelného rozvoje lesa jako součásti přírodního prostředí, seřizovat, obsluhovat a provádět běžnou údržbu a jednoduché opravy strojů a zařízení, pěstovat sadební materiál, zajišťovat s využitím lesnických strojů a zařízení obnovu, výchovu a ochranu lesa, těžit a dopravovat dřevo a provádět sortimentaci surového dříví, případně i další zpracování vytěžené hmoty. Úspěšným složením řídicích zkoušek v II. a III. ročníku získá absolvent řídicí oprávnění pro řízení traktoru. Úspěšným složením zkoušek z myslivosti v III. ročníku, má možnost získat lovecký lístek.



Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se uplatní zejména v povolání lesní mechanizátor jako kvalifikovaní pracovníci v komplexní lesní výrobě a v navazujících činnostech, tj. především při výrobě reprodukčního materiálu a na manipulačních skladech. V dalších oblastech, kde se vyskytuje např. opravárenská a servisní problematika týkající se lesní techniky, při péči o komunální zeleň, o přírodu v územích se zvláštním režimem ochrany a o zeleň podél komunikací nebo v závodech primárního zpracování dřevní hmoty. **Absolventi mohou pokračovat nástavbovým studiem oborů zaměřených na mechanizaci zemědělství a lesního hospodářství nebo orientovaných na podnikání.**



OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ 41-55-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 3 20 29 40

Charakteristika oboru

- absolvent má základní znalosti v opravárenství, kovoobrábění, kování a zámečnictví
- výroba a opravy zemědělského nářadí, strojů a zařízení

Uplatnění

- řidič, opravář v oblasti údržby, oprav a diagnostiky jak zemědělské, tak i dopravní a manipulační techniky v mechanizovaných provozech zemědělských podniků
- ve firmách zabývajících se opravami zemědělské, lesnické a dopravní techniky
- ve firmách zabývajících se prodejem zemědělské, dopravní a manipulační techniky, náhradních dílů, nářadí a materiálu
- v kovovýrobě či renovacích strojních součástí
- v technických službách
- ve firmách zabývajících se nákladní dopravou
- v montážních firmách
- samostatná podnikatelská činnost (řidič, svářeč, servisní činnost, oprava motorových vozidel, samostatně hospodařící rolník)

Součástí výuky je získání

- řidičského oprávnění skupiny B, C, T

- svářečského průkazu pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře (CO₂) - ZK 135
- svářečského průkazu pro svařování elektrickým obloukem obalovanou elektrodou - ZK 111
- zaškolení pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- Žáci mohou navštěvovat kurz obsluhy sklízecí mlátičky a řezačky, kurz práce se stroji v rostlinné výrobě

Možnost dalšího vzdělávání

- získání maturitní zkoušky v nástavbovém studiu na naší škole



Za Drahou 1331
696 62 Strážnice
tel.: 518 332 534
email: zerotin@cbox.cz

Zaměstnání u nás nalezne:

- traktorista
- opravář zemědělských strojů
- pracovník živočišné výroby
- řidič nákladního auta
- pracovník vinic
- pracovník sklepního hospodářství

www.zerotinas.cz

OPRAVÁŘSKÉ PRÁCE 41-55-E/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 39

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí používat vhodné materiály pro strojírenskou výrobu a opravářenskou činnost, provádět běžné operace ručního a strojního obrábění kovů, stanovit příčinu běžné poruchy zemědělských strojů a zařízení, provádět montáž a demontáž základních strojních celků, odstraňovat zjištěné závady, vykonávat údržbu a spolupracovat při seřizování mechanizačních prostředků a jejich obsluze, dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, **získají vědomosti a dovednosti potřebné pro řízení traktoru a ke svařování elektrickým obloukem.**



Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se uplatní zejména v oblasti zemědělského opravárenství a servisních služeb v povolání zemědělský dělník se zaměřením na výkon opravářských prací. Provádí především vlastní opravy, údržbu a seřizování strojů a zařízení, ale podílí se případně i na výrobě a renovaci součástí. Tato šířka profilu umožňuje uplatnění absolventů i v příbuzných strojírenských provozech, lesním hospodářství, dopravě, stavebnictví, případně v dalších oblastech, kde se vyskytuje opravářská problematika. **Absolventi si nejhodněji mohou doplnit své vzdělání v příbuzném oboru vzdělání kategorie H. Jeho absolvováním získají nejen novou kvalifikaci a další výuční list, ale i možnost pokračovat v nástavbovém studiu k získání maturity.**



Charakteristika oboru

Hlavním obsahem tříleté výuky je teoretické i praktické zvládnutí široké oblasti elektrotechniky a její uplatnění v praxi. Výuka je všeobecně zaměřena na základy elektrotechniky, žáci se naučí pracovat s technickou dokumentací zapojování různých typů spotřebičů, navrhovat a zhotovovat elektrotechnické obvody, diagnostikovat a odstraňovat závady na elektrických a elektronických obvodech a zařízeních. Nedílnou součástí oboru je získání základní znalosti práce na počítači a po vykonání závěrečné zkoušky a získání výučního listu jsou žáci připraveni na vykonání zkoušky podle § 5 vyhlášky 50/78 Sb., nutný pro výkon elektrotechnických profesí.

Klíčové dovednosti

U oboru elektrikář se **zaměřením na silnoproud** si žáci osvojí základy elektrických rozvodů a instalací objektů, tyto pak umí sami navrhnout, volit správný a bezpečný postup při montáži nebo opravovat stávající. Naučí se provádět opravy, zkoušky a měření elektrických zařízení, dále zvládnou opravy elektromotorů, zapojování nejrůznějších elektrospotřebičů, včetně jejich údržby. Součástí výuky je i osvojení si základů slaboproudé elektrotechniky. U oboru elektrikář se **zaměřením na slaboproud** si žáci osvojí čtení technické dokumentace a schémat elektronických obvodů. Naučí se pracovat s potřebnými měřicími přístroji, zvládnout metody měření elektronických obvodů a osvojené znalosti uplatňovat prakticky při diagnostice a odstraňování závad na nejrůznějších typech spotřební a průmyslové elektroniky.

Uplatnění

Absolventi se uplatní při instalacích, opravách a kontrolách elektrických rozvodů a zařízení, při měření a testování různých



ných typů elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaných zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii. Uplatní se v povoláních provozní elektrikář, opravář elektrospotřebičů a přístrojů, elektromechanik, montér rozvodných sítí, stavební elektrikář, elektrotechnik-údržbář.

Proč si zvolit právě tento obor

Staneš se odborníkem s elektrotechnickým vzděláním, který se orientuje v technické dokumentaci a schématech elektrických obvodů. Osvojíš si postupy při demontážích, opravách a montážích jednotlivých částí elektrických odvodů, stejně jako při běžných kontrolách a osvojené znalosti uplatňovat prakticky při diagnostice a odstraňování závad na nejrůznějších typech spotřební a průmyslové elektroniky. Získáš širokou možnost uplatnění na trhu práce. **Pokud se nespokojíš s výučním listem, nabízí se Ti možnost zvýšení kvalifikace formou nástavbového studia.** Po získání potřebné praxe si můžeš založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat.



Charakteristika oboru

Studijní čtyřletý obor zabezpečuje na úrovni úplného středoškolského vzdělání s maturitní zkouškou přípravu na povolání a další vysokoškolské studium v celém rozsahu elektrotechniky. Obor je zaměřen na znalosti a schopnosti řešit technickou a ekonomickou problematiku jak v oblasti automatizační, informační výpočetní a číslicové techniky, obnovitelných zdrojů energie, tak i spotřební elektrotechniky a elektroniky. Absolventi oboru obdrží po úspěšném vykonání zkoušky dle vyhlášky č. 50/78 Sb. osvědčení pro práci na elektrických zařízeních.

Klíčové dovednosti

Výuka je všeobecně zaměřena na základy elektrotechniky, elektroniky, automatizace a výpočetní techniky. Po ukončení studia absolvent samostatně čte i náročná elektrotechnická schémata a na tomto základě chápe funkci jednotlivých bloků nebo prvků při montáži, výrobě či údržbě. Používá jednotlivé druhy technických výkresů a schémat, rozlišuje materiály a součástky z hlediska správné funkce. Umí zvolit ucelené pracovní postupy a v souladu s technologickými požadavky i sled operací při montáži, údržbě a opravách. Absolvent umí samostatně měřit elektrické i neelektrické veličiny, vstupní i výstupní hodnoty funkčních celků a samostatně vypracovávat protokol o měření. Absolvent využívá zařízení výpočetní techniky, běžná zařízení dorozumívací a záznamové techniky, zařízení mechanizační a automatizační techniky.

Uplatnění

Absolvent je připraven tak, že je schopen vést výrobní, kontrolní, servisní, opravárenské a prodejní provozy technického zaměře-

ní v průmyslu, službách i ve sféře soukromého podnikání. Profil absolventa dotváří SŠ podle potřeb jednotlivých regionů. Uplatní se v povoláních konstruktér a technolog elektrotechnických zařízení, servisní a zkušební technik. Opravář, konstruktér, diagnostik a projektant v oblasti automatizační techniky. **Ve své profesi má předpoklady provozovat samostatnou podnikatelskou činnost a ucházet se o studium na VŠ.**

Proč si zvolit právě tento obor

V současné době se na trhu práce uplatňují především absolventi technických oborů zejména z důvodů prudkého rozvoje technologií a zavádění techniky do výroby. Absolvováním tohoto oboru se staneš odborníkem s elektrotechnickým vzděláním a získáš širokou možnost uplatnění. Naučíš se využívat zařízení výpočetní a automatizační techniky, měřit, seřizovat a oživoval jednotlivé části elektrických obvodů.



MECHANIK INSTALATÉRSKÝCH A EL. ZAŘÍZENÍ 39-41-L/02

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí provádět montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických a instalatérských zařízeních, tj. spojovat trubní a elektrotechnické materiály, sestavovat rozvody, vypracovávat kalkulaci nákladů a rozpočty jednoduchých akcí, montovat zařízení, spotřebiče, osazovat měřidla, instalovat a propojovat jednotlivé části rozvodů včetně jejich prvků, kontrolovat instalaci, přezkušovat její funkci, připojovat na zdroje, zapojovat, uvádět do provozu, diagnostikovat a opravovat zařízení s pomocí technické dokumentace a měřicí techniky. Žáci se také naučí číst a vytvářet technickou dokumentaci a provádět měření.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Fyzika, Matematika, Praktické činnosti

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se mohou uplatnit při vykonávání odborných prací na vnitřních instalatérských a elektrotechnických rozvodech jako instalatér, provozní elektrikář, elektromechanik, elektromontér, mechanik měřících a regulačních zařízení, elektrotechnik, provozní technik aj. Po získání praxe mohou zastávat funkce technicko-hospodářských pracovníků, servisních techniků, vedoucích provozoven apod., dále se mohou uplatnit v samostatném podnikání v oblasti technických zařízení budov a elektrotechnických zařízení. **Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách nebo vysokých školách, zejména v elektrotechnice a stavebnictví.**



BIBUS

PNEUMATIKA



MECHATRONIKA



HYDRAULIKA



ENVIROENTÁLNÍ
TECHNOLOGIE



www.bibus.cz

ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE 26-52-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 3 7 10 12 13 15 16 17 21 26

A - ŠVP Mechanik pro chladicí a klimatizační zařízení

B - ŠVP Mechanik pro výtahy a zdvihací zařízení

Charakteristika oboru

Učební obor je určen pro chlapce a dívky, kteří úspěšně ukončili povinnou devítiletou školní docházku a doloží svou zdravotní způsobilost stanoviskem dorostového lékaře. Z hlediska zdravotního stavu uchazečů je nutný neporušený barvocit. Žáci jsou v průběhu studia připravováni pro kvalifikované povolání vyžadující specifické technické znalosti v oblasti elektrotechniky. Odborná příprava je orientovaná:

A - na domácí chladničky a mrazničky, klimatizační zařízení pro domácnosti, kanceláře i automobily, distribuční chladicí a mrazicí zařízení a také tepelná čerpadla s širokým využitím.

B - Odborná příprava je zaměřena na činnosti spojené s výrobou, montáží a servisem elektrických a hydraulických osobních i nákladních výtahů, jídelních výtahů, pojezdých schodišť a zdvihacích zařízení.

Klíčové dovednosti

A - Absolvent ovládá uvádění do provozu a kontrolu chladicích zařízení, klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel, jejich opravu a údržbu, identifikuje technické problémy při závadách a jejich odstranění. Součástí výuky je osvojení si práce na PC a cizího jazyka.

B - Absolvent ovládá instalaci elektrotechnických zařízení, uvádí je

do provozu, provádí údržbu, kontrolu a opravárenskou činnost zařízení, identifikuje technické problémy a umí je odstranit. Součástí výuky je osvojení si práce na PC a cizího jazyka.

Uplatnění

Absolventi najdou uplatnění ve firmách a službách jako:

A - Servisní mechanici pro chlazení, klimatizace a tepelná čerpadla, kde mohou vykonávat činnosti v oblasti výroby, montáží, údržby, oprav a komplexního servisu uvedených technických zařízení, uplatní se také jako provozní elektrikáři, elektromechanici, elektromontéři pro práci na elektrických zařízeních.

B - V oboru výtahů a zdvihacích zařízení v oblasti údržby, oprav, výroby, rekonstrukcí a servisu výtahů a zdvihacích zařízeních nebo po absolvování příslušné praxe a předepsaných zkoušek může samostatně podnikat v oboru.

Proč si zvolit právě tento obor

V průběhu studia žáci získají zdarma osvědčení pro ruční pájení plamenem v rozsahu kurzu ZP311 – 8W31. Pro práci na elektrických zařízeních mají absolventi možnost vykonat zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb. v rozsahu § 5. **Po ukončení studia získá absolvent širokou možnost uplatnění na trhu práce v oblasti elektrotechniky nebo může pokračovat v nástavbovém maturitním studiu.**

MECHANIK ELEKTROTECHNIK 26-41-L/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 1 4 7 12 15 16 17 19 21 22 26

Charakteristika oboru

Mechanik elektrotechnik je čtyřleté denní studium zakončené maturitní zkouškou. Hlavním obsahem výuky je teoretické i praktické zvládnutí široké oblasti náročné elektrotechniky a její uplatnění v praxi. Výuka je všeobecně zaměřena na systémy uplatňující znalosti obecných základů elektrotechniky a elektroniky, orientaci v technické dokumentaci a v normách používaných v elektrotechnice a energetice. Dále se výuka zaměřuje na elektrotechnické materiály, druhy energie, zařízení a systémy pro výrobu, rozvod a spotřebu elektrické energie, využívání měřicích přístrojů a systémů pro měření elektrických veličin, popisujících principy elektrických strojů, přístrojů a zařízení. Absolventi mají povědomí o systémech a standardech jakosti a kvality v elektrotechnice a energetice a o ekonomice a řízení elektrotechnické výroby. Nedílnou součástí oboru je získání znalosti práce na počítači a po vykonání maturitní zkoušky jsou žáci připraveni na vykonání zkoušky podle § 5 vyhlášky 50/78 Sb., nutný pro výkon elektrotechnických profesí.

Klíčové dovednosti

U oboru Mechanik elektrotechnik se zaměřením na Elektrotechnická zařízení si žáci osvojí základy elektrických rozvodů a instalací objektů, tyto pak umí sami navrhnout, volit správný a bezpečný postup při montáži nebo opravovat stávající. Naučí se provádět opravy, zkoušky a měření elektrických zařízení, dále zvládnou opravy elektromotorů, zapojování nejrůznějších elektrospotřebičů, včetně jejich údržby. Součástí výuky je i osvojení si základů slaboproudé elektrotechniky, kde jsou schopni navrhovat a zapojovat kompletní elektrotechnické systémy. U zaměření Počítačové a zabezpečovací systémy si žáci osvojí základy elektrických rozvodů a instalací objektů, tyto pak umí

sami navrhnout, volit správný a bezpečný postup při montáži nebo opravovat stávající. Součástí výuky je i osvojení si základů slaboproudé elektrotechniky, se zaměřením na metody měření elektronických obvodů a osvojené znalosti uplatňovat prakticky při diagnostice a odstraňování závad na nejrůznějších typech bezpečnostních a počítačových systémech.

Uplatnění

Absolventi se uplatní zejména ve středních technickohospodářských funkcích spojených s konstrukčními, technologickými a projekčními činnostmi elektrotechnického a energetického charakteru, v oblasti výroby, montáže, údržby, seřizování, testování, opravování a obsluhování elektrických strojů, přístrojů a zařízení. Uplatnění absolventů je směřováno hlavně do pracovních pozic, které vyžadují jak dobrou teoretickou přípravu v elektrotechnice, tak i odpovídající manuální zručnost. Možnými uplatněními absolventů jsou elektromechanik, elektrotechnik, konstruktér, revizní technik, technolog, energetik, elektroděpečer, zkušební technik, servisní technik, provozní technik, technik měření, technik rozvoden, technik projektant, technik normovač, elektromontér, elektro-údržbář.

Proč si zvolit právě tento obor

Staneš se odborníkem s elektrotechnickým vzděláním, který se orientuje v technické dokumentaci a schématech elektrických obvodů. Osvojíš si postupy při demontážích, opravách a montážích jednotlivých částí elektrických obvodů, stejně jako při běžných kontrolách. Získáš širokou možnost uplatnění na trhu práce. Po získání potřebné praxe si můžeš založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat.

TOP REGIONÁLNÍ ZAMĚSTNAVATEL

Gatema a.s., špičková technologická společnost.

Gatema – víme, jak dělat věci lépe

Gatema
know wow

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí volit odpovídající pracovní postupy, při práci využívat technickou dokumentaci, elektrotechnické a strojírenské materiály, prvky a součástky. Provádět pod dohledem a podle pokynů odpovědného pracovníka přípravné práce pro elektrické rozvody, připravovat instalace a zapojení vodičů, zásuvek apod. Zapojovat a odpojovat pájením elektrické a elektronické součástky. Vykonávat po zaučení pracovní úkony na technických zařízeních v souladu s odbornou dokumentací. Udržovat dle pokynů odpovědného pracovníka určené zařízení v provozu. Žáci podle pokynů a pod dohledem odpovědného pracovníka měří základní elektrotechnické veličiny, montují a demontují elektromechanické výrobky a zařízení, instalují součástky a části elektrických strojů, elektronických přístrojů a zařízení. Osvojí si dodržovat bezpeč-

nost práce a technologické postupy závazné pro jednotlivé pracovní činnosti.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Praktické činnosti

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi naleznou široké uplatnění při vykonávání pracovních činností ve výrobě, montáži nebo i demontáži elektrotechnických zařízení. Absolventi provádějí na pracovišti požadované elektrotechnické, elektroinstalační, montážní a strojně montážní práce, obsluhují výrobní zařízení a provádějí nenáročnou údržbu na zařízeních elektrotechnického a strojírenského charakteru. Absolventi si nejlépe mohou doplnit své vzdělání v příbuzném oboru vzdělání kategorie H. Jeho absolvováním získají nejen novou kvalifikaci a další výuční list, ale i možnost pokračovat v nástavbovém studiu k získání maturity. **Je potřebné vzít v úvahu, že absolvent oboru kategorie E není pro přímé pokračování v nástavbovém studiu dostatečně připraven, protože v oborech kategorie E jsou kladeny nižší nároky v oblasti všeobecného a obecně odborného vzdělání.**



anticoro Bábík

Vacenovice 81, 696 06 Vacenovice

Tel.: +420 518 376 100

E-mail: anticoro@anticoro-babik.cz

Nápojová technika a potravinářské stroje

- vývoj, výroba a prodej potravinářských strojů
- Keg linky, pivovarnické varny a nádrže
- dopravníky lahví a přepravek
- linky na plnění nápojů
- vkladače a vykladače
- myčky přepravek
- myčky lahví
- pastéry

www.anticoro-babik.cz

MONTGAS

Podporujeme studium! Máme zájem o **absolventy** těchto oborů:

svářeč kovů

elektrikář

strojník

řidič nákladních vozidel

Máte zájem nebo dotaz k nabídce?
Neváhejte nás kontaktovat:

✉ montgas@montgas.cz

————— www.montgas.cz

SPOJOVÝ MECHANIK 26-59-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 12

Charakteristika oboru

Spojový mechanik je učební obor pro žáky s dobrým zdravotním stavem a zájmem o elektrotechniku. Je zaměřen na stavbu vnitřních i vnějších slaboproudých sítí, údržbu telekomunikačních zařízení, měření a vyhledávání poruch v telefonních a počítačových sítích. Studium se ukončuje závěrečnými zkouškami a získáním výučního listu. Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni efektivně se učit, vyhodnocovat dosažené výsledky a reálně si stanovovat potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání. Připravuje studenty k získání osvědčení o elektrotechnické kvalifikaci.

Cílové dovednosti

Studenti se naučí řešit elektrické a elektronické obvody, volit vhodné materiály a součástky, realizovat řešené obvody, oživit je, kontrolovat jejich funkci a proměřovat. Obsluhovat a zajišťovat technický provoz napáječů s automatickým řízením, automatická zařízení pro telefonní a datové přenosy, včetně radiotelefonní sítě. Volit nejvhodnější měřicí metodu pro měření na telekomunikačních zařízeních. Orientovat se v technických normách, rozumět funkčním, přehledovým, výrobním a montážním telekomunikačním



schémátům. Vyhodnocovat naměřené hodnoty účelově pro kontrolu, diagnostiku, odstraňování závad, pro uvádění zařízení do provozu. Rozumět technickým principům vzniku elektrických signálů a jejich přenosu slaboproudým vedením. Nedílnou součástí výuky je práce s počítačem a ovládnutí kancelářských i odborných elektrotechnických programů. Odborný výcvik probíhá ve špičkově vybavených dílnách v areálu školy, ve třetím ročníku pak částečně na provozních pracovištích u telekomunikačních firem.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi oboru spojový mechanik najdou dobré uplatnění u montážních firem pro telekomunikační nebo počítačové sítě, dále u služeb zabývajících se elektronickým zabezpečením objektů, prodejců elektroniky a telekomunikační techniky a všude tam, kde se budují nebo udržují slaboproudé rozvody. **Studenti s dobrými výsledky si mohou doplnit k výučnímu listu maturitu v některém z elektrotechnických nástavbových oborů.**



TELEKOMUNIKACE 26-45-M/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 12

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí instalovat, nastavovat, obsluhovat a udržovat telekomunikační zařízení, navrhovat, zapojovat a sestavovat elektronické obvody, plánovat, sestavovat a spravovat datovou síť, navrhovat a realizovat připojení PC nebo sítě k internetu apod., číst a vytvářet technickou dokumentaci, elektrotechnická schémata, používat měřicí přístroje k měření parametrů a charakteristik elektrotechnických prvků a zařízení, určovat parametry signálu a parametry přenosových cest, analyzovat a vyhodnocovat výsledky měření. Výuka probíhá ve spolupráci s celou řadou významných partnerů, potenciálních zaměstnavatelů našich absolventů jako jsou např.: IBM Česká republika, spol. s r.o.; AT&T Global Network Services Czech Republic s.r.o.; Telefónica O2 Czech Republic, a.s.; Qnet CZ s.r.o.; MICOS spol. s r.o.; TELEXION, s.r.o. aj.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Matematika, Fyzika, Praktické činnosti

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi se mohou uplatnit především ve středních technicko-hospodářských funkcích při montáži, demontáži a zkoušení telekomunikačních zařízení, ožívování a provozní údržbě telekomunikačních zařízení, výrobě, montáži a opravách radiokomunikačních zařízení, zabezpečování technického provozu telekomunikačních a datových sítí, zajišťování telekomunikačních služeb, návrhu, stavbě a správě počítačových sítí. **Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách nebo vysokých školách, zejména v elektrotechnických a informatických oborech.**

AUTOELEKTRIKÁŘ 26-57-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 3 5 21 41

Charakteristika oboru

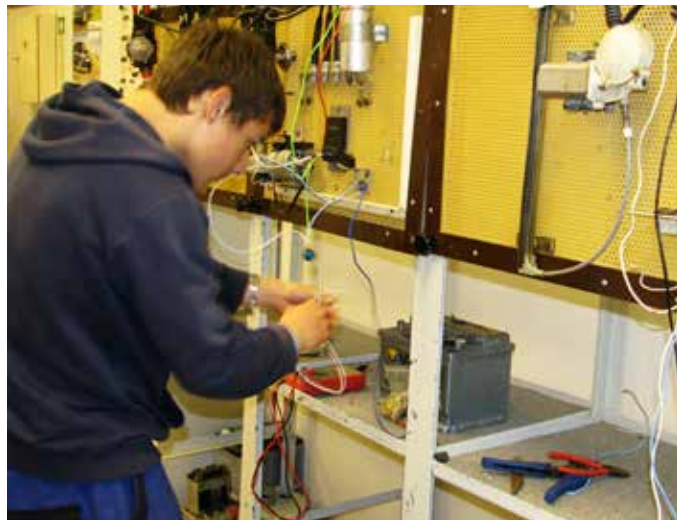
Výuka je zaměřena na teoretickou i praktickou přípravu pro údržbu, seřizování a opravy elektrického a elektronického příslušenství silničních motorových vozidel. Součástí je možnost získání řidičského oprávnění skupiny B.

Klíčové dovednosti

Absolvent ovládá ruční zpracování technických materiálů, včetně volby pracovního postupu a pracovních prostředků. Ovládá používání diagnostických přístrojů elektronického i mechanického charakteru. Umí vykonávat údržbu, seřizování a opravy elektrického příslušenství motorových vozidel. Podle vlastní volby používá montážní prostředky a měřicí techniku.

Uplatnění

Podle technické dokumentace umí hledat závady vzniklé v provozu, stanovit způsob jejich odstraňování. Po určité praxi je schopen s pomocí technické dokumentace nahrazovat aktivní elektronické prvky elektrické výbavy motorových vozidel při zachování původních technických parametrů. **Svou kvalifikaci si můžete zvýšit absolvováním nástavbového studia a po získání potřebné praxe máte předpoklady začít samostatně podnikat.**



Proč si zvolit právě tento obor

Budeš dokonale zvládat instalaci, opravy a servis elektrozařízení silničních motorových vozidel a ostatních dopravních prostředků. Je obecně známo, že elektronika pronikla do výbavy automobilů zcela zřetelně a stávající konstrukce vozidel obsahuje více jak 60 % elektronických systémů a bude se ještě výrazně zvyšovat, neboť vývoj nejde zastavit a je žádoucí s ohledem na životní prostředí, ekologii a další atributy lidského konání. Studium tohoto oboru probíhá v úzké součinnosti jednotlivých škol s opravářskými a servisními firmami v regionu a výrobci těchto komponent (fy Bosch, fy Jablotron aj.) Absolventi oboru jsou žádanými odborníky a firmy zabývající se autooprávenstvím se o ně jako o budoucí zaměstnance zajímají již během studia. Jsou i příklady, že absolventi se postaví na vlastní nohy a sami v této oblasti podnikají a zakládají živnosti. Je zřejmé, že vzhledem k vývoji na automobilovém trhu, je získaná odbornost autoelektrikáře na trhu práce perspektivní, a proto neváhej a přijď studovat na některou z uvedených škol.



AUTOTRONIK 39-41-L/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 3 5 34 39

Charakteristika oboru

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 příprava k získání řidičského oprávnění skupiny C.

Úspěšní absolventi studijního oboru mohou dále studovat na VOŠ nebo VŠ.

Možnosti uplatnění

Příprava ve studijním oboru vytváří předpoklady, aby se jeho absolventi mohli uplatnit především jako odborníci na opravy a diagnostiku vozidel v autoopravnách, včetně STK a SME apod. Mohou se rovněž uplatnit ve středních technickohospodářských funkcích v autooprávenství a ostatních oblastech automobilního průmyslu včetně živnostenského podnikání.

MALÍŘ LAKÝRNÍK 39-41-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 13 25

Charakteristika oboru

V učebním oboru Malíř a lakýrník se žáci seznamují s materiálovou základnou, nářadím a technologiemi výroby, získávají potřebné teoretické vědomosti i praktickou dovednost pro malířské a natěračské práce. Naučí se klasické výmalby interiérů, včetně všech základních technik – nátěry, míchání tónů, práce s různými materiály, plastická malba, tapetování, nátěry oken a dveří včetně odstraňování starých nátěrů, dále válečkování, šablonování, linkování a malování písma. Provádí přípravy povrchů pod malby a nátěry, zhotovují a opravují malby a nátěry běžnými technikami na různých podkladech. Umí napodobit dřevo a plastické nátěry.

Klíčové dovednosti

Žáci si osvojí dovednosti a návyky potřebné k malířské a natěračské práci v interiérech, k nátěrům fasád a stavebních konstrukcí, zhotovení nápisů jednoduchými druhy písma, napodobování dřev, tapetování, k aplikacím novodobých nátěrových hmot nátěrem i stříkáním. Naučí se řešit barevnost interiérů a získávají cit pro estetičnost.

Uplatnění

Absolventi naleznou uplatnění jako zaměstnanci v malířských a lakýrnických firmách, provádí malířské a natěračské práce v interiérech, tapetování, nátěry fasád a stavebních konstrukcí. Po získání potřebné praxe mají předpoklady založit vlastní živnost v oboru a mohou začít samostatně podnikat. Podnikání v tomto oboru je nenáročné na vstupní investice. Nespornou výhodou absolventů oboru Malíř a lakýrník je vysoká uplatnitelnost na trhu práce. **I pro tento obor platí možnost zvyšování si kvalifikace formou nástavbového studia.**

Proč si zvolit právě tento obor

Protože je tento obor založen na mnoha dovednostech počínaje malířskými a lakýrnickými pracemi v interiérech, přes práce v exteriérech jako nátěry fasád a stavebních konstruk-

cí, až po zhotovení nápisů základními druhy písma, napodobování dřev a aplikace novodobých nátěrových hmot nátěrem a stříkáním. Také vzhledem k velkému množství stavebních firem v našem kraji můžete najít široké uplatnění na trhu práce, protože po vyučení malíři s úplnou kvalifikací je velká poptávka. Obor Malíř a lakýrník jde neustále kupředu! Vynalézají se stále modernější technologie a výrobci vyvíjejí dokonalejší nátěrové hmoty i stavební chemii. **Svou kvalifikaci si můžete zvýšit absolvováním nástavbového studia a po získání potřebné praxe máte předpoklady začít samostatně podnikat.**



COLORLAK
barvy, které vydrží

- BARVY, LAKY A LAZURY NA DŘEVO
- BARVY NA KOV
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY
- MALÍŘSKÉ A FASÁDNÍ BARVY
- BARVY VE SPREJÍCH
- ŘEDIDLA



největší
český výrobce
nátěrových hmot

www.colorlak.cz

Charakteristika oboru

Učební obor je určen pro chlapce a dívky, kteří úspěšně ukončili povinnou devítiletou školní docházku a doloží svou zdravotní způsobilost stanoviskem dorostového lékaře. Žáci jsou připravováni pro práce zahrnující komplexní lakýrnické operace vyžadované při výrobě a opravách dopravní techniky.

Klíčové dovednosti

Po ukončení přípravy v učebním oboru a vykonání závěrečné zkoušky ovládá absolvent technologii přípravy a zpracování nátěrových hmot, podstatu a princip povrchových úprav materiálů, aplikaci nátěrových hmot na různé druhy povrchů s ohledem na materiál, členitost a stupeň opracování. Používá materiálové a technické normy. Zná příčiny koroze materiálů a způsob jejich odstraňování i principy ochrany materiálů před jejím působením. Svě znalosti uplatní při opravách i ve výrobě automobilů. Chápe vliv profesních činností na životní prostředí a minimalizuje škodlivé vlivy. Součástí vzdělání absolventa je získání řídičského oprávnění skupiny B.

Uplatnění

Absolvent se uplatní v autoservisech a karosárnách při opravách, údržbě a výrobě karoserií, po absolvování příslušné praxe a případných předepsaných zkoušek může samostatně podnikat v oboru. **Po úspěšném vykonání závěrečných zkoušek a získání výučního listu mohou absolventi pokračovat v nástavbovém studiu v oboru 23-43-L/51 Provozní technika.**

Proč si zvolit právě tento obor

Absolvent získá vysvědčení o závěrečné zkoušce dle zadání: Nová závěrečná zkouška. Jedná se o atraktivní obor, který je na trhu práce velmi žádaný a inovativní v souvislosti s vývojem nových materiálů a technologií. Jedná se o úzce specializovaný obor v oblasti autoopravenství, který spočívá v přípravě na lak a samotné povrchové úpravě. Škola při přípravě žáků úzce spolupracuje se sociálními partnery, kteří se podílejí svým moderním technickým vybavením na dalším profesním rozvoji žáků a jejich profesní přípravě na povolání. Absolvent se uplatní nejen při lakování částí karoserií automobilů, ale povrchové úpravě dalších strojních součástí, případně jako řidič u různých firem.

Děkujeme všem inzerujícím firmám za podporu při vydání tohoto katalogu

ARBURG

www.arburg.com

AZ OKNA a.s.

www.azokna.cz

BIBUS
SUPPORTING YOUR SUCCESS

www.bibus.cz

EKO
brikety

www.ekobrikety.cz

firesta

www.firesta.cz

FORMSERVIS

www.formservis.cz

Garfen.cz
Chytré řešení odpadů

www.garfen.cz

KUBASO s.r.o.

www.kubaso.cz

MOZA

www.moza.cz

MSU MORAVSKÁ STAVEBNÍ UNIE

www.msu.cz

M-STAV
STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.

www.m-stav.com

OTECO

www.oteco.cz

PLADO

www.plado.cz

ZH METAL
s.r.o.

www.zh-metal.cz

LOGSYS

Výroba dopravníkových systémů
www.logsys.cz

PKZ

www.pkz-keramika.cz

CSAD
HODONÍN a.s.

www.csad.com

VENTILÁTORY s.r.o.
HROZNOVÁ LHOTA

www.ventilatory-sro.cz

VESBYT s.r.o.

www.vesbyt.cz

TS-tech spol. s r.o.

www.ts-tech.cz

FURCH

www.furchguitars.com

RECTOR
STROPNÍ SYSTÉMY

www.rector.cz

AIR PRODUCTS

www.airproducts.cz

Betong

www.be-tong.cz cbchod@be-tong.cz

www.be-tong.cz

KAROSÁŘ 23-55-H/02

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 5 34 39 41

Charakteristika oboru

Obor poskytuje střední odborné vzdělání ukončené po 3 letech závěrečnou zkouškou. Po jejím úspěšném vykonání obdrží absolvent výuční list. Absolventi se uplatňují v průmyslové a živnostenské sféře při výkonu povolání karosář. Absolvent umí číst technické výkresy i jiné výrobní podklady, umí je využít k určení tvarů a rozměrů výrobků, při výrobě a montáži jednoduchých součástí a dílů.

Klíčové dovednosti

Absolvent umí vyrábět a montovat jednoduché součásti a díly z plechů a profilů. Rozlišuje základní druhy materiálů, zná jejich mechanické a technologické vlastnosti. Umí zvolit potřebné nářadí, nástroje a pomůcky. Stanovuje rozsah potřebné opravy a způsob provedení. Umí demontovat a montovat díly karoserie a realizovat jejich opravu nebo výměnu. V rámci přípravy má možnost získat svářečské oprávnění v rozsahu kurzů pro svařování plamenem a svařování v ochranné atmosféře. Po úspěšném absolvování autoškoly má možnost získat řidičské oprávnění skupiny B. **Absolventi tohoto učebního oboru si mohou doplnit úplné střední odborné vzdělání formou nástavbového studia ukončeného maturitní zkouškou.**

Uplatnění

Absolventi naleznou uplatnění v povolání karosář především při opravách karosérií a skříní vozidel a jejich mechanismů, montáži jejich příslušenství a vybavení, seřizování polohy jejich pohyblivých částí, zasklívání oken, drobných opravách laků karosérií a provádění ochranných nátěrů.



Moravská vzduchotechnika, s.r.o.

Pro klempíře nabízíme stabilní uplatnění
Čs.armády 1081, 684 01 Slavkov u Brna
tel.: +420545229480
email: moravska@mv.t.cz

Proč si zvolit právě tento obor

Budeš dokonale zvládat opravy karosérií a skříní vozidel a jejich mechanismů, seřizování polohy jejich pohyblivých částí, zasklívání oken, drobných oprav laků karosérií a skříní vozidel apod. Je obecně známo, že plasty pronikly do karosérií silničních motorových vozidel a ty se naučíš dokonale zvládat opravy a úpravy karosérií z těchto nových moderních materiálů. Studium tohoto oboru probíhá v úzké součinnosti jednotlivých škol s opravárenskými a servisními firmami v regionu a s výrobci těchto komponentů. Absolventi oboru jsou žádanými odborníky a firmy zabývající se autoopravářstvím se o ně jako o budoucí zaměstnance zajímají již během studia. Proto neváhej a přijď tento učební obor studovat na některou z uvedených středních škol.

CAMELA AUTOPLACHTY
výroba, potisk a montáž
776 515 777
Brněnská 48, HODONÍN
autoplachty
terasy a pergoly
stany a stánky
krycí plachty
haly
www.camelaplachty.eu



- Bohaté zkušenosti s kovovýrobou již od roku 1988.
- Přes 2 000 zákazníků ze 6 zemí.
- Ročně vyrobíme desetitisíce kusů výrobků.
- 25 moderních strojů na ploše 10.000 m².
- Vlastníme certifikáty kvality ISO 9001 a ISO 14001.



www.kovo-klobas.cz

KLEMPÍŘ 23-55-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 14 26 37

Charakteristika oboru a možnosti uplatnění absolventa

Učební obor poskytuje soubor teoretických vědomostí a praktických dovedností a návyků pro uplatnění v povolání klempíř. Absolvent se uplatní při zpracování jemných plechů a profilů, zhotovování stavebních klempířských výrobků a konstrukcí, jejich osazování i montáže v povoláních a pozicích stavební klempíř. Využití najde i ve stavebních firmách zabývajících se pokrýváním a renovacemi střešních pláštů. **Po získání příslušné praxe může samostatně podnikat v daném oboru. Profilující obsahový okruh Stavební klempířství navazuje.**

Získané dovednosti

Výsledky vzdělávání jsou zaměřeny na zvládnutí navrhování, výroby, montáže a opravy stavebních klempířských konstrukcí. Žáci získají soubor znalostí a dovedností, nezbytných pro klempířské práce související s odvodněním střech, oplechováním a lemováním stavebních konstrukcí a kladením kovových střešních krytin. V oblasti praktických činností žáci získají dovednosti zpracovávat tenké plechy a profily na stavební klempířské výrobky, naučí se volit a prakticky realizovat optimální pracovní postupy a podmínky pracovních operací, používat a obsluhovat nástroje, nářadí, strojní zařízení a pracovní pomůcky. Vzdělání vytváří předpoklady pro kvalifikovaný výkon uvedených činností.

MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL 23-68-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 3 5 20 34 35 38 39

Charakteristika oboru

Výuka je zaměřena na činnosti související s opravováním silničních motorových vozidel a jejich funkčních celků, dále na provádění demontáží, kontrol a oprav jednotlivých částí a jejich opětovné montáže. Žáci provádějí následné funkční kontroly po provedených opravách a učí se používat a obsluhovat diagnostická zařízení pro kontrolu technického stavu motorových vozidel a jejich částí.

Klíčové dovednosti

Absolvent získá v průběhu studia odborné dovednosti související s opravováním, montáží a demontáží silničních motorových vozidel. Absolvent ovládá základní úkony při ručním zpracování kovů a vybraných nekovových materiálů a základní technologické úkony z oblasti strojního obrábění, včetně používání ručního mechanizovaného nářadí. Dokáže se orientovat v technologické a servisní dokumentaci různých druhů a typů silničních vozidel. Součástí vzdělávání je příprava k získání řídičského oprávnění skupiny B a C.

Uplatnění

Absolvent je připraven pracovat v automobilovém průmyslu, popř. může ve své profesi podnikat. Získané odborné dovednosti mu umožní uplatnit se ve výrobě, opravárenských provozech, v autoservisech a při údržbě ve větších podnicích, stanicích technické kontroly (STK), stanicích měření emisí (SME), jako řidič mezinárodní a vnitrostátní přepravy, při obsluze diagnostických zařízení, v autosalonech apod.

Proč si zvolit právě tento obor

Budeš dokonale zvládat opravu a servis silničních motorových vozidel různých značek a typů. Naučíš se používat a obsluhovat diagnostická zařízení pro kontrolu technického stavu motorových vozidel a jejich částí a samostatně obsluhovat pomocná zařízení. Osvojíš si postupy při demontážích, opravách a montážích jednotlivých částí vozidel, stejně jako při jejich běžných kontrolách. **Máš také možnost zvýšení kvalifikace formou nástavbového studia a po získání potřebné praxe si můžeš založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat.**

DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY 23-45-M/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: 5

Charakteristika oboru

Studijní obor Silniční doprava vychází z požadavků praxe: rozvoj silniční dopravy potřebuje kvalifikované pracovníky. Přijímání jsou **chlapci i dívky**, kteří ukončili povinnou devítiletou školní docházku a doloží zdravotní způsobilost stanoviskem dorostového lékaře. Předpokladem je i **zájem o řízení motorových vozidel a o přírodní a technické vědy**. Absolvent je připravován na pozice ve středních technickohospodářských funkcích pro organizace provádějící činnosti v oblasti silniční dopravy s důrazem na provozování dopravních prostředků, jejich údržbu a opravy. Možnosti uplatnění absolventa vyplývají také z legislativního rámce provozování silniční dopravy

a podnikání v této oblasti obsaženého ve studiu. Součástí vzdělání absolventa je **získání řídičského oprávnění skupiny B a C**.

Možnosti dalšího vzdělání

Úspěšní absolventi studijního oboru mohou dále studovat na VOŠ nebo VŠ.

Uplatnění absolventa

Absolvent je připraven tak, aby mohl vykonávat činnosti v oblasti provozní údržby, opravy a výroby dopravních prostředků a zařízení. Umí provádět úkony vyplývající z provozu vnitrostátní a mezinárodní doprava a to jak pro vlastní, tak i pro cizí potřeby. Absolventi jsou přijímáni na pozice středně technických pracovníků. Mezi typické funkce a pozice absolventa lze zařadit přejímacího technika, pracovníka organizujícího provoz, údržbu a opravy silničních vozidel osobní nebo nákladní dopravy (technik silniční dopravy, mistr silniční dopravy), diagnostika, revizního technika, pracovníka expedice a další technické funkce při jejich výkonu je nepostradatelná důkladná znalost konstrukce silničních vozidel, podmínky a zásady jejich provozu, údržby a oprav.



PLACHTOVÉ KRYTÍ
PERGOL • TERAS • PŘÍSTŘEŠKŮ

602 765 567

www.plachtyvyroba.cz

Plachťák výroba

STROJNÍ MECHANIK – ZÁMEČNÍK 23-51-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 14 15 16 23 25 26 29 33 37 39 41

Charakteristika oboru

Ve tříletém učebním oboru získají žáci všechny potřebné vědomosti a dovednosti pro výkon tradičního a v praxi velmi žádaného zámečnického řemesla. Výuka je zaměřena na zvládnutí náročných rukodělných prací, osvojení si potřebných dovedností spojených s montáží, navrhováním, sestavováním a údržbou hydraulických a pneumatických obvodů, zařazeny jsou zde i potřebné základy práce se dřevem a s plasty.

Klíčové dovednosti

Absolvent učebního oboru ovládá veškeré řemeslné práce spojené s řezáním a stříháním materiálů, ohýbáním, tvarováním, kalením, pájením plamenem, ale i práce na vrtačkách, bruskách a obráběcích strojích. Součástí výuky je i osvojení si progresivních způsobů kontroly a měření, včetně práce s tříosým měřicím zařízením. Důležitou součástí oboru je možnost získání oprávnění pro svařování v ochranné atmosféře CO₂.



Uplatnění

Absolvent učebního oboru zámečník je plně připraven uplatnit své vědomosti a dovednosti ve všech typech podniků a soukromých firm. Je schopen pracovat v údržbářských, montážních a zámečnických dílnách a má rovněž předpoklady ve své profesi provozovat samostatnou podnikatelskou činnost. **Po úspěšném vykonání závěrečných zkoušek a získání výučního listu mohou absolventi pokračovat v nástavbovém maturitním studiu a získat tak střední odborné vzdělání s maturitou.**

Proč si zvolit právě tento obor

Strojní mechanik se zaměřením na zámečnictví slučuje inteligenci s využitím manuální zručnosti a může být oborem úzce specializovaným, který však najde široké uplatnění. Samotná pracovní činnost spočívá nejen v opravách strojů a technických zařízení, či údržbářské, obslužné a kontrolní činnosti, ale i ve výrobě nových produktů jak ve strojírenském, tak i chemickém, leteckém či potravinářském průmyslu. S neustálým rozvojem nových technologií bude tato profese i v budoucnosti zaujímat jedno z předních míst v žebříčku pracovních příležitostí.



SE STROJÍRENSTVÍM

JDU NA JISTOTU

V naší firmě uvítáme především absolventy oborů:

- Obráběč kovů
- Nástrojař
- Mechanik - seřizovač
- Strojní mechanik - zámečník

lisi AUTOMOTIVE

www.dolisi.cz



Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).

Creating Tool Performance

A member of the UNITED GRINDING Group

DODAVATEL SYSTÉMŮ A ŘEŠENÍ PRO VÝROBU NÁSTROJŮ

Výroba a přeostření rotačních nástrojů z HSS, CBN a tvrdokovu technologiemi broušení, erodování a laserové obrábění, nebo výroba vyměnitelných destiček a měření nástrojů a to vše na jednom místě u nás, ve WALTER a EWAG. V kombinaci s vlastním SW a servisním zázemím nabízáme nejlepší řešení pro Vaše specifické požadavky. Můžete se spolehnout na kompetentního, spolehlivého a zkušeného partnera.



WALTER EWAG

Creating Tool Performance

www.walter-machines.com · www.ewag.com



Hledáme:

- Obráběče kovů
- Mechaniky seřizovače
- Frézaře
- Brusiče
- Soustružníky
- Strojní mechaniky



TOS ZNOJMO

akciová společnost, Družstevní 3, 669 02 Znojmo

Studentům nabízíme:

- Stipendia (i prospěchová)
- Odborný výcvik v rámci studia
- Odbornou praxi
- Letní studentské brigády
- Zaměstnání po skončení studia
- Tříletý plán profesního růstu

WWW.TOS-ZNOJMO.CZ



VÝROBCE OBLÍBENÝCH BONBONŮ
ZNAČKY PEDRO,
ROZŠIŘUJE VÝROBNÍ KAPACITY VE
SVÉM ZÁVODĚ
V ROHATCI



MÁME ZÁJEM O ABSOLVENTY TĚCHTO OBORŮ

- MECHANIK ÚDRŽBY / SEŘIZOVAČ / ELEKTROMECHANIK
- ELEKTRIKÁŘ
- PRACOVNÍCI KVALITY A LABORATOŘÍ
- TECHNOLOG
- VÝROBNÍ OPERÁTOR V POTRAVINÁŘSTVÍ
- DALŠÍ VÝROBNÍ A TECHNICKÉ POZICE

PRO STUDENTY NABÍZÍME:

- ODBORNÉ PRAXE / STÁŽE
- ODBORNÉ EXKURZE A PROHLÍDKY
- SOUTĚŽE PRO STUDENTY O ZAJÍMAVÉ CENY

KDE NÁS NAJDETE?
• Areál bývalé „Maryši“
v Rohatci
• kariera@candyplus.cz
• www.candyplus.cz
• tel. 518 398 765



STROJÍRENSTVÍ 23-41-M/01

Čtyřletý obor, zakončený maturitní zkouškou

Školy vyučující obor: **2 6 16 24 26 32 37 41**

Charakteristika oboru

Strojírenství - výpočetní technika: V tomto oboru je posílena výuka s využitím výpočetní techniky, která zahrnuje uživatelské zvládnutí řady běžných softwarových produktů, také práce v prostředí 2D a 3D, s číslicově řízenými stroji CNC aj.

Strojírenství - automobilní technika: Posílený předmět praxe obsahuje mimo jiné i diagnostiku vozidel. Ve školních dílnách se studenti učí pod vedením zkušených pedagogů rozpoznávat a odstraňovat závady na vozidlech. V odborných servisech se setkávají a seznamují se špičkovou diagnostickou technikou, pod vedením zkušených automechaniků řeší vzniklé problémy daného oboru.

Strojírenství - strojírenská technologie a konstrukce strojů a zařízení: Žáci se v průběhu studia učí číst a zhotovovat technickou dokumentaci, chápat mechanickou podstatu strojů a jejich částí, volit vhodné materiály a technologie, provádět technická měření a zkoušky. Umí volit a navrhovat pracovní postupy pro výrobu, montáž a údržbu mechanismu strojů a jejich částí, umí kontrolovat a měřit fyzikální veličiny, provádět kontrolu kvality vyrobených částí.

Absolvent je připraven ke studiu všech oborů na vysokých školách a vyšších odborných školách se zaměřením na strojírenství a ke studiu dalších, převážně technických oborů na technických univerzitách.

Klíčové dovednosti

Školy vyučující obor Strojírenství mají různé zaměření (strojírenská technologie, konstrukce strojů a zařízení, automobilová technika), a je nutné si toto zjistit na www stránkách těchto škol.

Uplatnění

Absolvent studijního oboru strojírenství se uplatní v široké oblasti strojírenství. Může se uplatnit zejména v technicko-hospodářských funkcích ve strojírenství i v příbuzných technických oborech při zajišťování projektové a technologické stránky výroby, organizaci provozu, údržbě a provozu strojů a zařízení, v obchodně-technických službách, marketin-

gu apod. Může nalézt uplatnění nejen v podnicích strojírenských, ale také například v hutních provozech, v energetice, stavebnictví, dopravě, zemědělství, automobilovém průmyslu aj. a to na pozicích konstruktér, technolog, programátor a obsluha CNC strojů, dílenský mistr, dispečer, dílenský plánovač, kontrolor jakosti, technický manažer provozu, obchodně technický manažer a další. Dále se může absolvent uplatnit jako OSVČ (osoba samostatně výdělečně činná) ve sféře drobného a středního soukromého podnikání.



Automatizace a robotizace

Jsme specialisté na vývoj, výrobu a realizaci špičkových manipulačních a dopravních zařízení.

Máme zájem o absolventy těchto perspektivních oborů:

- elektrikář
- zámečnick
- projektant elektro
- strojní konstruktér
- programátor



www.atrima.cz

Atrima spol. s r. o., Nádražní 41, 693 01 Hustopeče



Křížkova 2984/68f
Brno 612 00
Czech Republic

Tel.: +420 533 339 200
E-mail: mbns@mbns.cz
www.mbns.cz

DELTA METAL s.r.o.

Nová 1195/14
696 01 Rohatec
tel.: 608 918 240

Máme zájem o profese:

- svářeče
- zámečníka
- obráběče kovů

vezmeme i absolventy

www.deltametal.cz




DELTA METAL

Charakteristika oboru

Vzdělávací program směřuje k přípravě flexibilního absolventa, schopného začlenit se v relativně krátké době po ukončení přípravy do občanské společnosti.

Obsah přípravy je koncipován jako systém poskytující na počátku základní vědomosti a dovednosti společné řadě strojírenských povolání. Další fáze přípravy pak tento základ dále rozšiřují. Postupná orientace umožňuje přípravu na konkrétní povolání a v závěrečné fázi posléze i specializaci přípravy uvnitř těchto povolání.

Klíčové dovednosti

Absolvent v oblasti výkonu profese: prakticky využívá znalosti o různých druzích surovin či zpracovávaných materiálech, používání nástrojů, strojů a zařízení, technologických postupů; orientuje se v technické dokumentaci konstrukční, technologické a soustav, pořídí náčrt součásti pro úpravy či zhotovení náhradních součástí; připraví materiál podle předepsaného technologického postupu, proměří polotovary, rozměří a orýsuje pracovní předmět umí používat při pracovních činnostech adekvátní technické prostředky (stroje, nástroje, nářadí a zařízení, přípravky, pomůcky a materiál), orientuje se v technologických postupech, umí posoudit vlastnosti a zvolit surovinu pro daný technologický postup. Používá k diagnostice stavu strojů a zařízení příslušných nástrojů a měřidel, ke sledování průběhu pracovních činností a k posuzování jejich výsledků vhodné měřicí a kontrolní prostředky a zařízení, umí volit a používat maziva a další provozní látky pro zajištění provozuschopnosti zařízení. Měří délkové rozměry pevnými, posuvnými a mikrometrickými měřidly, kontroluje a měří geometrické tvary a vzájemnou polohu ploch součástí, jakost povrchu, apod. Jedná v souladu s předpisy o nakládání s ropnými látkami; zhotovuje různé nosné konstrukce a kryty, ošetřuje a udržuje stroje a zařízení, zpracovává jednoduché náčrtky k doplnění technologického postupu zámečnické práce, umí číst odbornou technickou dokumentaci a pracovat s ní při procesu výroby. Čte z výkresů a technologických dokumentací zadání výroby;

provádí svařovací práce v potřebné pozici, případně se zřetelem k plánům svařování a umí zhotovovat a montovat strojní součásti a prvky konstrukcí; Chápe principy a technologie konstrukcí; zvládá opravy strojů, zařízení, konstrukcí apod.

Uplatnění

Mechanik strojů a zařízení disponuje kompetencemi pro činnosti 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, energetice, v těžebním, hutním a chemickém průmyslu, v zemědělství, dopravě a dalších odvětvích hospodářství



SpoluWorks Perfecta s. r. o.
Za Humny 3306/18b, 697 01 Kyjov
Tel.: +420 518 324 002
e-mail: info@spolu.works

Naše výrobky létají v Airbusech či jezdí po Marsu v MarsRoveru. Na to máme nejlepší vercajk, zcela digitalizovanou výrobu ... a tým lidí, kteří to vše dokáží využít v prospěch zákazníka.



<http://spoluworks.parts>



**TECNOTRADE
OBRÁBĚCÍ STROJE**

PRODEJ A SERVIS CNC OBRÁBĚCÍCH
STROJŮ A 3D TISKÁREN

www.tecnotrade.cz

Blanenská 1965, 664 34 Kuřim

- CNC horizontální soustruhy CNC
- Vertikální soustruhy
- CNC horizontální centra
- CNC vertikální centra
- Horizontální vyvrtávačky
- Robotizace a technologie na klíč
- 3D tiskárny



teramex
TERAMEX s. r. o.

Tradiční dodavatel manipulační techniky, společnost, která projektuje a dodává strojní zařízení určená pro různá průmyslová odvětví.

- Produkty - robotizovaná pracoviště
- paletizační technika
- manipulační linky
- dopravníky

Hlavním nosným programem firmy TERAMEX jsou automatické paletizační manipulatory a dopravníkové systémy. Nabídka se vyznačuje komplexností řešení zadaných projektů, na jehož konci je kvalitní a spolehlivý výrobek maximálně uspokojující nároky zákazníka. Pro naplnění našich záměrů najdou u nás uplatnění strojní zámečnické, elektrotechnické, projektanti strojní a elektro, programátoři PLC systémů a robotů.

Kontakt: Vinařská 16, 693 01 Hustopeče, e-mail: trading@teramex.cz, tel.: +420 519 414 910

Projektujeme a vyrábíme speciální stroje pro automatizaci výroby dílů do automobilového průmyslu. Našimi produkty jsou montážní, svařovací, lisovací, testovací a jiná pracoviště somostaně provozovaná, či spojovaná do velkých celků a linek, včetně aplikace automatického toku materiálu a robotizace.

V naší firmě naleznou uplatnění především:

- Projektant a konstruktér strojů
- Elektroprojektant
- Obráběč kovů
- Zámečník a montážník
- Elektromechanik
- Programátor robotů a automatizačních PLC

www.gemax.cz



METAL FORMING

Oslavany, Zbýšov



Jsme součástí amerického koncernu Axle & Manufacturing, Inc. (AAM) s více jak 25 letou tradicí v Oslavanech. Druhou pobočku máme v blízkém Zbýšově u Brna.



Jsme leadry v celosvětovém automobilovém průmyslu,
tak **přijď mezi nás i ty!**



Studentům nabízíme:

- Prospěchové stipendium až 90 000 Kč
- Školní praxe u nás
- Letní brigády
- Podporu při zpracování závěrečných prací

Uplatnění u nás jako:

- Nástrojař
- Seřizovač
- CNC operátor



www.aamoslavany.cz

 aamoslavany

tel.: 515 517 153

e-mail: personalni@aam.com

Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí číst technické výkresy, volit technologické a pracovní postupy, a to zejména strojního obrábění. V dílnách si osvojí základy ručního a strojního zpracování kovů a nekovových materiálů, v laboratořích se naučí měřit měřidly a měřicími přístroji délkové rozměry a další technické veličiny. Osvojí si základy teorie obrábění a získá předpoklady pro to, aby v praxi zvládl seřizování a obsluhu obráběcích a tvářecích strojů s CNC řízením a sestavování programů pro číslíkově řízené stroje. Školy mohou také do svých vzdělávacích programů zařadit učivo, které rozšíří možnosti žáků tak, aby se mohli uplatnit při seřizování výrobních zařízení i mimo oblast strojírenství. Při všech činnostech se seznámí se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce. Získají i návyk zvažovat při plánování, posuzování a vykonávání činností vynaložené náklady, možné výnosy a zisk a vlivy svých rozhodnutí na životní prostředí.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy:

Fyzika, Matematika, Praktické činnosti

Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.



Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní především jako seřizovači při seřizování konvenčních a číslíkově řízených obráběcích a tvářecích strojů, center a výrobních linek ve strojírenství. Mohou se také uplatnit při obsluze obráběcích strojů jako soustružníci, frézaři, vrtaři a brusiči kovů. V případě, že vzdělávací program školy byl příslušně směřován, mohou se uplatnit i v nestrojářských výrobních odvětvích. **Absolventi mohou pokračovat ve studiu ve vyšších odborných školách nebo vysokých školách; obvykle pokračují ve studiu ve strojírenských oborech, často však i v oborech informatiky a výpočetní techniky nebo ekonomiky.**



ZKL GROUP

ZKL, největší výrobce velkorozměrových soudečkových, speciálních a dělených ložisek ve střední Evropě, nabízí uplatnění absolventům středních škol v těchto oborech:

- MECHANIK SEŘIZOVAČ
- BRUSIČ
- FRÉZAŘ
- SOUSTRUŽNÍK



Více o koncernu ZKL se dozvíte na www.zkl.cz nebo Vás rádi **přivítáme na exkurzi** po předchozí dohodě.



Další příležitosti najdete na www.zkl.cz/cs/kariera/kariera v sekci „nabídka volných pracovních míst“. Kontakt na personální oddělení: personal@zkl.cz

Těšíme se na Vás!



Výroba strojů a zařízení

- Výroba ocelových konstrukcí z uhlíkových a ušlechtilých ocelí
- Mechanické opracování
- Kompletní montáž
- Tlakové nádoby
- Konstrukce a vývoj
- Logistika výrobku na místo požadované zákazníkem

Přijímáme studenty na odbornou praxi s možností budoucího pracovního poměru.



www.mdlet.cz

OBRÁBĚČ KOVŮ 23-56-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 3 15 16 19 26 29 37 39 41

Charakteristika oboru

Žáci se naučí zvládnout strojní třískové obrábění kovových i nekovových součástí na základě znalosti vlastností obráběných materiálů, řezných podmínek, geometrie obráběcích nástrojů, technických a provozních parametrů obráběcích strojů. Po ukončení přípravy a úspěšném vykonání závěrečné zkoušky je absolvent schopen samostatně provádět nastavení, obsluhu a údržbu základních druhů obráběcích strojů. Výuka je zaměřena na soustružení, frézování a broušení kovových a nekovových materiálů v kusové i sériové výrobě.

Klíčové dovednosti

Žáci ovládají nejen ruční obrábění kovů, ale i strojní třískové obrábění kovových a nekovových součástí na klasických i CNC obráběcích strojích. Provádí nastavování, obsluhu a údržbu základních druhů obráběcích strojů - soustruhů, frézek, brusek, vrtaček a vyvrtávaček.

Uplatnění

Absolventi se uplatní ve strojírenství v povoláních jako univerzální obráběč, soustružník, frézař, brusič, vrtař nebo při obsluze číslíkově řízených obráběcích strojů apod. Jsou také připraveni pro vykonávání odborných činností spojených

s ošetřováním a běžnou údržbou obráběcích strojů ve výrobních a opravárenských provozech. Příprava v učebním oboru obráběč kovů vytváří předpoklad k tomu, aby byl absolvent po příslušné praxi schopen ovládat i programově řízené CNC obráběcí stroje. Důležitým cílem je také motivace žáků k dalšímu vzdělávání.

Proč si zvolit právě tento obor

Obráběč kovů je obor s dobrým předpokladem pro úspěšný start a vykonávání budoucího povolání. Nezbytný teoretický základ a praktická výuka se zvládnutím manuálních i strojních operací třískového obrábění umožňuje snadnější adaptaci při přechodu do pracovního života v prostředí velkých strojírenských firem i malých společností se specializovanou výrobou. Budete připraveni se uplatnit v různých povoláních jako soustružník, frézař, vrtař, brusič a tím se stát univerzálním obráběčem kovů. Po příslušné praxi budete schopni ovládat i programově řízené CNC obráběcí stroje. **Ti, kteří se nespokojí s výučním listem, si mohou zvýšit kvalifikaci formou nástavbového studia. Po získání potřebné praxe máte předpoklady založit vlastní živnost v oboru a můžete začít samostatně podnikat.**



výroba forem
mould production

Hledáme nové kolegy, nabízíme zajímavou práci a ohodnocení:
Frézař - soustružník, obsluha CNC center 130 - 200 Kč/hod

www.vbf.cz

VBF s.r.o.
Boršovská 2614, 697 01 Kyjov
tel.: 518 616 638, e-mail: vbf@vbf.cz



Náš plyn. Vaše dovednosti.
To je perfektní svar.

Lahev Integra®

technologie 300 bar • menší • lehčí • bezpečnější

AIR PRODUCTS

tell me more

www.airproducts.cz

☎ 800 100 700

SOHAG a.s.



Vlkoš 706, 696 41 Vlkoš u Kyjova
tel.: 518 625 152, fax: 518 625 021
marketing@sohag.cz

ZKUŠENOST • KVALITA • KOMPLEXNOST

CNC soustružení, CNC frézování
Vrtání, Dělení materiálu, Kontrola



www.sohag.cz

Charakteristika oboru

V průběhu studia tohoto učebního oboru se žáci připravují pro výkon řemesla spojeného s navrhováním a výrobou nástrojů, pomůcek, přípravků a speciálních měřidel.

Klíčové dovednosti

Žáci si osvojují potřebné vědomosti a praktické dovednosti spojené s ručním zpracováním kovů, základy strojního obrábění těchto materiálů a rovněž práce nástrojařského charakteru.

Uplatnění

Po ukončení studia je absolvent oboru připraven vykonávat vysoce odborné nástrojařské práce ve všech typech podniků, popř. ve své profesi provozovat samostatnou podnikatelskou činnost. Dále mohou absolventi oboru najít uplatnění v příbuzných profesích jako například zámečník (strojní mechanik) nebo seřizovač.

Proč si zvolit právě tento obor

V současné době zaznamenává strojírenství nedostatek kvalifikovaných pracovníků. Tento trend můžeme sledovat především ve speciálních technických profesích. Obor Nástrojař

patří mezi tyto profese a může být vhodnou volbou povolání. Jedná se totiž o precizní práci v perspektivním odvětví. Firmy, zabývající se např. výrobou forem pro vstřikování plastů, si dobrých nástrojařů váží a schopné pracovníky dobře finančně hodnotí. V každém kraji je mnoho firem, které mají ve svém výrobním programu výrobu různých nástrojů, přípravků nebo forem. **Absolventi oboru mají možnost dále studovat. Mohou pokračovat v nástavbovém studiu a zakončit tak své vzdělávání maturitní zkouškou. Tím se jim otevírají další možnosti uplatnění na trhu práce.**



ŠMERAL BRNO a.s.

STROJÍRENSKÁ FIRMA V CENTRU BRNA

**PRACOVNÍ MÍSTA
I PRO ABSOLVENTY**

www.smeral.cz

osobni@smeral.cz



MINERVA®

Člen skupiny firem DÜRKOPP ADLER

Společnost MINERVA BOSKOVICE, a.s. je zaměřena především na výrobu a vývoj průmyslových šicích strojů pro obuvnický, oděvní, čalounický a automobilový průmysl. Výroba probíhá ve vlastních výrobních halách na moderních CNC strojích.

www.minerva-boskovice.com



V MINERVĚ BOSKOVICE, a.s. najdou uplatnění zejména profese:

- **Obsluha a seřizování CNC**
- **Strojní mechanik**
- **Mechanik strojů a zařízení**
- **Nástrojař**
- **Zámečník**
- **Obráběč kovů (frézař, soustružník, brusič)**

MODELÁŘ 21-53-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 2

Charakteristika oboru

Učební obor modelář se vyučuje podle Školního vzdělávacího programu. Absolvent učebního oboru disponuje kompetencemi pro činnosti ve výrobních podnicích, které se zabývají výrobou modelového zařízení ze dřeva i jiných materiálů, např. plastů. Absolventi umí ručně zpracovávat dřevo, kovy a plasty, zvládají výrobu jednoduchých součástí ze dřeva na konvenčních obráběcích strojích jako je soustruh, frézka, vrtačka a bruska.

Klíčové dovednosti

Žáci se naučí základní práce se dřevem, vyrábět dřevěné modely pro slévárny a hutě, číst technické výkresy, stanovovat tvary budoucích modelů, stanovovat dělicí rovinu modelů, vyrábět jaderníky, skládat dřevo tak, aby nedocházelo k jeho kroucení, pracovat s polotovary jako jsou bloky překližky, plastové a polystyrenové bloky apod., počítat a vyrábět vtokové soustavy a jejich spojení s modely, skládat jednotlivé části modelových zařízení. Součástí přípravy je osvojení si obsluhy obráběcích strojů používaných v modelárnách, volit, používat a udržovat nářadí, mechanizační prostředky a pracovní pomůcky, provádět jednoduché výpočty spotřeby materiálu a orientovat se v jednoduchých cenových záležitostech oboru, sledovat a hodnotit množství a kvalitu vykonané práce, nakládat s nebezpečnými odpady.

Uplatnění

Po absolvování je schopen vykonávat povolání modelář a po získání příslušné praxe a složením předepsaných zkou-

šek, může samostatně podnikat v oboru. **Rovněž může pokračovat v nástavbovém studiu určeném pro absolventy tříletých učebních oborů, navazujícím na předchozí přípravu, ukončeném maturitní zkouškou.**



SLÉVAČ 21-55-H/01

Tříletý obor, zakončený závěrečnou zkouškou

Školy vyučující obor: 2

Charakteristika oboru

Tříletý učební obor, který je zaměřen na řízení metalurgických procesů, obsluhu strojů a zařízení na výrobu forem a jader, ruční formování a tavení kovů v tavicích pecích. Praktická výuka je organizována přímo v odborných dílnách školy a smluvních pracovištích sléváren. Výrazně převládají předměty technického zaměření a jejich využívání v odborném výcviku. Výuka v oboru je zaměřena na zvládnutí technologie ručního i strojního slévání, čtení výrobních výkresů strojních součástí, zvládnutí technologických postupů výroby a měření klasickými i speciálními měřidly používanými ve slévárenské výrobě. Obsahem učiva je metalurgie výroby slitin kovů, výroba a opravy forem a jader, výroba odlitků.

Klíčové dovednosti

Absolvent v oblasti výkonu profese: prakticky využívá znalosti technologie provádění tavby, tzn. výpočet vsázky do tavicího agregátu, plnění tavicích agregátů vsázkou, vedení procesů tavby a provádění zkoušky jakosti slitiny, orientuje se v zákonitostech tuhnutí kovů a jejich smršťování, zná bezpečnostní pravidla pro tavení kovových slitin a předepsané OOPP pro taviče. Umí vyrábět formy a jádra, tzn. čte strojnické výkresy a získávají údaje potřebné pro výrobu odlitku, ukládá modelové zařízení na modelovou desku vč. vtokového systému, chladítek a nálitků, ručně i strojně vyrábí jádra, ručně i strojně vyrábí formu, vč. vkládání výtuh a zakládání jader, skládá formy z několika rámců a odvzdušňuje je, bezpečně manipuluje s rámy, používá potřebné nářadí, ovládá

slévárenské technologie výroby odlitků, zná systém číslování modelů a jaderníků, ošetřuje a udržuje stroje, nástroje, nářadí a další pracovní pomůcky používané při výše jmenovaných činnostech a provádí jejich potřebné úpravy. Disponuje znalostmi z oblasti odlévání odlitků, tzn. umí odlévat odlitky, vypočítat vztlak kovu ve formě a formu řádně zatížili, používat OOPP pro odlévače, dodržovat bezpečnostní pravidla platná pro odlévání kovů a práci s vázacími prostředky. Dále umí manipulovat s odlitky a formovací hmotou, tzn. manipulovat s modelovým zařízením, formami a odlitky s použitím příručních, zdvihacích zařízení, odstraňovat vtokový systém odlitků z litiny, ukládat odlitky do tryskačů, obsluhovat chladicí zařízení formovacích hmot. Umí regenerovat formovací materiály, pracovat ve velínu pro řízení toků formovacích hmot, používat různá regenerační zařízení a znát jejich možnosti. V neposlední řadě umí čistit odlitky po vytlučení z formy, tzn. odřezávat kyslíkem části hrubých odlitků z oceli, brousit na kotoučových pevných a závěsných bruskách, pracovat s pneumatickým či elektrickým kladivem, dodržovat pravidla BOZP při práci v cídírně. **Svou kvalifikaci si můžete zvýšit absolvováním nástavbového studia a po získání potřebné praxe máte předpoklady začít samostatně podnikat.**

Uplatnění

Absolventi jsou připraveni především tavit kovy, vyrábět a ošetřovat slévárenské formy a jádra, odlévat odlitky, manipulovat s odlitky a formovací hmotou, udržovat a opravovat nástroje a pracovní pomůcky.

Charakteristika oboru

Žáci se naučí především vyrábět součásti zbraní a povrchově je upravovat, provádět montáž ručních zbraní, kontrolovat a seřizovat jejich mechanismy, opravovat je a provádět jejich zkoušky. V teoretickém vyučování získají dovednosti čtení strojírenských výkresů, schémat a technologické dokumentace, poznají druhy a vlastnosti materiálů a způsoby jejich označování. V dílnách si osvojí základy ručního a strojního zpracování kovů a vybraných nekovových materiálů používaných ve strojírenství, naučí se sestavovat a opravovat ruční zbraně a přizpůsobovat je potřebám a požadavkům jejich uživatelů. Při všech činnostech se seznámí se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce.

Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy: Praktické činnosti, Fyzika. Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

Uplatnění

Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní v povolání puškař v pozici puškař, popř. dělmistr. Jsou připraveni sestavovat, seřizovat, ošetřovat, opravovat, zkoušet a revizovat sportovní a lovecké střelné zbraně a jejich příslušenství, provádět jejich individuální úpravy podle přání klientů,

vyrábět, dokončovat a upravovat jejich součásti. Vzhledem k dovednostem přesné nástrojařské práce se rovněž mohou uplatnit v jakékoli přesné strojírenské výrobě. Absolventi mohou pokračovat ve vzdělávání nástavbovým studiem buď v oborech strojírenského zaměření (Technik puškař, Provozní technika) nebo v oboru Podnikání, ve kterých složí maturitní zkoušku.

Profil absolventa

Absolvent oboru Puškař umí při výrobě, montáži a opravách sportovních a loveckých zbraní třískově opracovávat kov, ať již ručně nebo strojně, opracovávat povrchy a funkční části loveckých a sportovních zbraní pilováním a broušením povrchu na přesný rozměr, kartáčováním a leštěním. Využívá kontrolních pomůcek, průsvitek. Dovede jemně vybrousit povrch jak kovové části zbraně, tak pažby. Uvedené práce dovede vykonávat i v případech, které vyžadují použití lupy. Při všech funkčních zkouškách dovede absolvent stanovit příčinu nedokonalé funkce zbraně a tuto příčinu odstranit. Příprava v učebním oboru puškař vytváří předpoklady k tomu, aby absolvent byl po příslušné praxi schopen zhotovovat, sestavovat a opravovat složité systémy zbraní jak podle výkresů, tak i bez dokumentace, pouze podle vzorků nebo požadavku zákazníka.



KORDÁRNA
KORDÁRNA PLUS A.S.

Jsme předním evropským výrobcem kordových tkanin do pneumatik a největším evropským výrobcem technických tkanin do dopravníkových pásů.

Máme zájem o absolventy těchto oborů:

- Elektrikář
- Elektrotechnika
- Elektrotechnické strojně montážní práce
- Mechanik elektrotechnik
- Mechanik instalatérských a el. zařízení
- Strojní mechanik - zámečnick
- Strojník
- Mechanik strojů a zařízení
- Mechanik seřizovač
- Obráběč kovů
- Nástrojář

Pro studenty nabízíme:

- Odborné praxe
- Exkurze pro základní a střední školy
- Brigády

Kontakt:

personal@kordarna.cz
Tel.: 518 312 130, 518 312 129

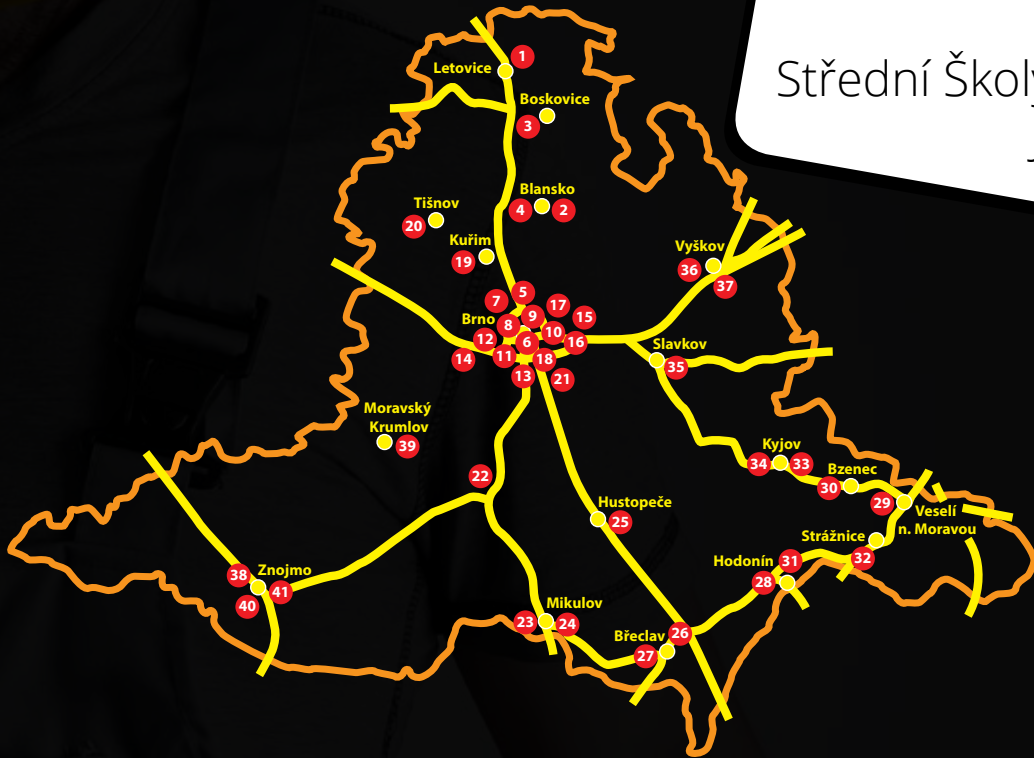
Přijď k nám jako student
a můžeš se stát naším zaměstnancem.



Tiráž

Vydala: Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace www.spsstavbrno.cz a vydavatelství Taťána Schlesingerová, Pro-region publishing www.pro-region.cz. **Foto:** Antonín Nováček, archivy škol a volně dostupné fotografie. **Texty:** čerpáno z Katalogu vybraných technických oborů SŠ Zlínského kraje, Atlasu školství, z internetu a z materiálů středních škol. **Koordinátor:** Antonín Nováček 777 073 733, **grafické zpracování:** Radek Koutný www.eryrdesign.cz, **tiskárna:** HUDEC print s.r.o. Buchovice. Vydáno v souladu s nařízením na dodržování osobních údajů GDPR. Vydáno: 2018

Střední Školy s technickými obory Jihomoravského kraje



1 Masarykova SŠ Letovice, p.o., Tyršova 500/6, Letovice
www.stredni-skola.cz

2 SPŠ Jedovnice, p.o., Na Větráku 463, Jedovnice
www.spsjedovnice.cz

3 SŠ André Citroëna Boskovice, p.o., náměstí 9. Května, Boskovice
www.skolaac.cz

4 SŠ technická a gastronomická Blansko, p.o., Bezručova 1601/33, Blansko
www.sosblansko.cz

8 SPŠ chemická Brno, Vranovská, p.o., Vranovská 1364/65, Husovice, Brno
www.spschbr.cz

12 SŠ Inform., pošt. a fin. Brno, p.o., Čichnova 982/23, Komín, Brno
www.cichnovabrno.cz

16 SŠ technická a ekonomická Brno, Olomoucká, p.o., Olomoucká 1140/61, Černovice
www.sstebno.cz

20 SŠ a ZŠ Tišnov, p.o., nám. Míru 22, Tišnov
www.skolatisnov.cz

24 Soukr. škola prům. škola Břeclav, spol. s r.o. CULTUS, Sedlec 101, Sedlec
www.spspcultas.cz

28 ISŠ Hodonín, p.o., Lipová alej 3756/21, Hodonín
www.issho.cz

32 SŠ Strážnice, p.o., J. Skácela 890, Strážnice
www.stredniskolastraznice.cz

36 MŠ, ZŠ a SŠ Vyškov, p.o., sídliště Osvobození 681/55, Dědice, Vyškov
www.mszyvyškov.cz

39 SŠ dopr., obch. a služeb Moravský Krumlov, p.o., nám. Klášterní 127, Moravský Krumlov
www.ssmk.eu

40 SOŠ Znojmo, Dvořákova, p.o., Dvořákova 1594/19, Znojmo
www.sos-znojmo.cz

41 SŠ technická Znojmo, p.o., Uhelná 3264/6, Znojmo
www.souuhelna.cz

5 Integrovaná SŠ automobilová Brno, p.o., Křížkova 106/15, Brno
www.isabrno.cz

9 SPŠ stavební Brno, p.o., Kudelova 1855/8, Černé Pole, Brno
www.spsstavbrno.cz

13 SŠ polytechnická Brno, Jílová, p.o., Jílová 164/36g, Štýřice, Brno
www.jilova.cz

17 SOU tradičních řemesel a VOŠ, spol. s r.o., Střední 552/59, Ponava, Brno
www.skolyjh.cz

21 SŠ elektrotechnická a energetická Sokolnice, p.o., Učiliště 496, Sokolnice
www.ssee-sokolnice.cz

25 SOŠ a SOU Hustopeče, p.o., Masarykovo nám. 136/1, Hustopeče
www.sou-hustopece.cz

29 OA a SOU Veselí nad Moravou, p.o., Kollárova 1669, Veselí nad Moravou
www.aoveseli.cz

33 SOU Kyjov, p.o., Havlíčkova 1223/17, Kyjov
www.soukyjov.cz

6 SPŠ a VOŠ Brno, Sokolská 366/1, Veveří, Brno
www.spsbrno.cz

10 SŠ F.D. Roosevelta Brno, p.o., Křížkova 1694/11, Královo pole, Brno
www.ssfdr.cz

14 SŠ staveb. řem. Brno-Bosonohy, p.o., Pražská 636/38b, Bosonohy, Brno
www.soubosonohy.cz

18 OU a praktická škola Brno, p.o., Lomená 530/44, Komárov, Brno
www.oupslomena.cz

22 OU Cvrčovice, p.o., Cvrčovice 131, Cvrčovice
www.oucvcovice.cz

26 SPŠ Edvarda Beneše a OA Břeclav p.o., nábř. Komenského 1126/1, Břeclav
www.spsbv.cz

30 SŠ gastr., hotel. a lesnictví Bzenec, p.o., náměstí Svobody 318, Bzenec
www.sosbzenec.cz

34 SŠ automobilní Kyjov, p.o., Nádražní 471/48, Kyjov
www.sossoukyjov.cz

37 SOŠ a SOU Vyškov, p.o., Suchorova 552/15, Vyškov-Předměstí, Vyškov
www.sos-vyskov.cz

7 SPŠ Brno, Purkyňova, p.o., Purkyňova 2832/97, Královo Pole, Brno
www.sspbrno.cz

11 SŠ Gellnerka Brno, p.o., Gellnerova 66/1, Jundrov, Brno
www.ssbrno.cz

15 SŠ strojírenská a elektrotechnická Brno, p.o., Trnkova 2482/113, Líšeň, Brno
www.sssebrno.cz

19 SOŠ a SOU Kuřim, s.r.o., Křížkovského 48/2, Kuřim
www.zamekkurim.cz

23 Gymnázium a SOŠ Mikulov, p.o., Komenského 273/7, Mikulov
www.gssmikulov.cz

27 Soukromá SOŠ Břeclav, s.r.o., Mládežnická 3330/3, Břeclav
www.ssos-bv.com

31 SŠ průmyslová a umělecká Hodonín, p.o., Brandlova 2222/32, Hodonín
www.prumyslovka.cz

35 ISŠ Slavkov u Brna, p.o., Tyršova 479, Slavkov u Brna
www.iss-slavkov.eu

38 SOU a SOŠ SČMSD, Znojmo, s.r.o., Přímětická 1812/50, Znojmo
www.sousoszn.cz

Produkce:



Vydavatel:



Vydáno: 2018