

STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ

2021/2022

Brno, Olomoucká, příspěvková organizace



90 let škola s tradicí kvality
a obory budoucnosti

STROJÍRENSTVÍ

ELEKTROTECHNIKA

INFORMATIKA

EKONOMIKA

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ SOBOTY v době od 8:00 do 12:00 hodin
28.11.2020 12.12.2020 9.1.2021 23.1.2021



INFORMACE

obdržíte na telefonním čísle
548 515 123

na e-mailové adrese
nabor@sstebrno.cz

na internetu
www.sstebrno.cz

na facebooku
www.facebook.com/sstebrno

nebo **osobně**

NAJDETE NÁS



od hlavního nádraží ČD **trolejbusem č. 31, 33**
pátá zastávka směr Slatina, Šlapanice
nebo z ulice Úzká **autobusem 77**

NABÍDKA UBYTOVACÍCH ZAŘÍZENÍ

**Domov mládeže a zařízení školního
stravování Brno, p.o.**

Klásterského 620/4, 617 00 Brno-jih
tel.: 732 598 866
www.dmklast4.cz

DOMOV MLÁDEŽE – SŠ – VOŠ

Lomená 530/44, 617 00 Brn
tel.: 545 128 745, 722 147 203
www.oupslomena.cz

STROJÍRENSTVÍ



**Strojírenství – počítačové
systémy a robotika** ↔ **str. 4**

Velmi atraktivní obor programování, řízení a seřizování robotů automatizovaných pracovišť a linek, zpracování technické dokumentace v CAD pomocí počítačových systémů apod.

**Mezinárodní certifikát ECDL
ve výpočetní technice**

**Mechanik seřizovač – programování
CNC strojů** ↔ **str. 5**

Obor s výborným uplatněním na trhu práce zaměřený na programování a obsluhu nejmodernějších strojů řízených počítači, zpracování technické dokumentace v CAD/CAM pomocí výpočetní techniky.

Mezinárodní certifikát ECDL ve výpočetní technice

ELEKTROTECHNIKA



Mechanik elektrotechnik ↔ **str. 12-13**

Velmi žádaný obor zaměřený na výrobu, ožiování, seřizování, provoz, servis, diagnostiku, opravy zařízení elektrotechniky, elektroniky, automatizační a výpočetní techniky, zabezpečovací techniky, multimediální techniky.

První dva ročníky společné, pak dle zvoleného zaměření:

- **mechatronika** – automatizace, elektronika, strojírenství a výpočetní technika
- **informační technologie** – správce počítačových sítí, opravy a servis výpočetní techniky a elektroniky
- **multimediální technika** – studiová technika, programování digitálních aplikací, zpracování obrazu a zvuku

Osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 5 vyhl. č. 50/1978 Sb.

INFORMATIKA



Informační technologie – počítačové sítě a informační systémy **str. 16-17**

Obor budoucnosti zaměřený na hardware a software osobních počítačů, počítačových sítí, přenosu dat a kybernetickou bezpečnost (systémy ochrany).

Certifikát CISCO pro oblast PC sítí

Certifikát CISCO Network Academy pro oblast kybernetické bezpečnosti

Mezinárodní certifikát ECDL ve výpočetní technice

EKONOMIKA



Ekonomika a podnikání **str. 18**

Velmi atraktivní obor zejména pro dívky, zaměřený na ekonomiku, účetnictví, práci na PC a znalost 2 cizích jazyků.

Mezinárodní certifikát ECDL ve výpočetní technice

Státní zkouška z psaní na klávesnici všemi deseti prsty

Certifikát z účetnictví

Obráběč kovů – obráběč na CNC strojích str. 6

Velmi žádaný obor zaměřený na obsluhu nejmodernějších počítačem řízených CNC obráběcích strojů.

Strojní mechanik – zámečník str. 7

Ruční zpracování a strojní obrábění kovových a nekovových materiálů, svařování, pájení, technická příprava výroby včetně technické dokumentace, svářečský průkaz. Řemesla oboru kovo – VELMI DOBRÉ UPLATNĚNÍ NA TRHU PRÁCE. Možnost založení vlastní firmy.

Puškař str. 8

Výroba, opravy, rytí, servis, zkoušení, nastřelování a prodej všech druhů sportovních a loveckých zbraní. Uplatnění jako puškař, nástrojař, zámečník.

Provozní technika str. 9

2 leté DENNÍ

Provozní technika str. 10

3 leté DÁLKOVÉ

URČENO PRO ABSOLVENTY 3LETÝCH UČEBNÍCH OBORŮ STROJÍRENSKÝCH
VELMI DOBRÉ UPLATNĚNÍ NA TRHU PRÁCE

Elektromechanik pro zařízení a přístroje str. 14

Výroba, montáž, ožiování, seřizování, diagnostika, opravy a servis elektrotechniky, výpočetní techniky, elektroniky, montáž zabezpečovací techniky a zařízení nízkého napětí.
Osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 5 vyhl. č. 50/1978 Sb.

VZDĚLÁVÁNÍ DOSPĚLÝCH str. 20

- Profesní kvalifikace
- Kurzy
- Vzdělávací programy
- Zájmové vzdělávání

VYSVĚTLIVKY:


Prostupnost mezi obory,
možnost přestupů


Návaznost
na nástavbové studium
k získání maturity

PŘÍPRAVNÝ KURZ K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM

více informací, od začátku prosince 2020
na www.sstebno.cz

NABÍDKA VÝUKY DALŠÍCH CIZÍCH JAZYKŮ
NĚMECKÝ JAZYK • RUSKÝ JAZYK
V případě dostatečného počtu zájemců



1963



2020



Výuka CISCO Akademie probíhá přímo ve škole v rámci předmětu Počítačové sítě ve 3. a 4. ročníku studia. Po splnění všech podmínek kurzu obdrží žák za každý kurz mezinárodně platný certifikát od společnosti CISCO, který jej opravňuje pracovat s CISCO technologiemi zaměřenými na provoz počítačových sítí a administraci síťových operačních systémů.



AKREDITOVANÉ
TESTOVACÍ STŘEDISKO

Naše škola jako jediná střední škola v Jihomoravském kraji vyučující obor Informační technologie má akreditované testovací středisko ECDL a může tak nabídnout svým žákům získání ECDL certifikátů přímo ve škole. Certifikáty s mezinárodní platností jsou uznávaným dokladem digitální gramotnosti a IT dovedností v celé Evropě. Držitelé certifikátů tak mají výrazně vyšší šanci na nalezení kvalitního uplatnění na trhu práce

Délka studia:	4 roky – zakončené maturitní zkouškou
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	dobry prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky
Zaměření oboru:	pro činnost vysoce kvalifikovaných odborníků v oblasti informačních a komunikačních technologií ve strojírenství – programování, automatizace a komplexní robotizace ve výrobě, projektování a konstruování v CAD

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- informační a komunikační technologie, počítačová grafika
- programování a řízení robotizovaných pracovišť
- automatizace výrobních procesů a výrobních linek s využitím mechatronických a robotických prvků
- příprava technické dokumentace v systému CAD
- využití aplikačních programů k podpoře projektové, konstrukční a technologické přípravy výroby
- uplatnění počítačových systémů v technologickém procesu výroby
- organizace, plánování a řízení výroby s využitím informačních technologií
- programování a obsluha moderních technologických pracovišť
- navrhování pneumatických a hydraulických systémů řízení s využitím aplikovaného SW, praktické ověřování, diagnostika poruch a provádění oprav v praxi
- vypracování technologického postupu výroby součástí a výrobního postupu montáže výrobků
- využívání aplikačních programů pro měření výrobků, nářadí a nástrojů, 3D měřicí technologie

- použití nových výrobních technologií a materiálů
- uplatňování zásad technické normalizace
- zásady ekonomického a efektivního hospodaření
- základy ručního a strojního obrábění kovů

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- technik robotizovaných pracovišť
- technik automatizovaných pracovišť
- technologický projektant
- konstruktér, průmyslový designer
- manažer provozu, směnový technik, asistent manažera výroby
- technik investic a engineeringu, referent investic
- dispečer, dispečer provozu
- kontrolor jakosti, technik v metrologii
- pracovník nákupu, logistiky a zásobování výroby
- technik v armádě a policii

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

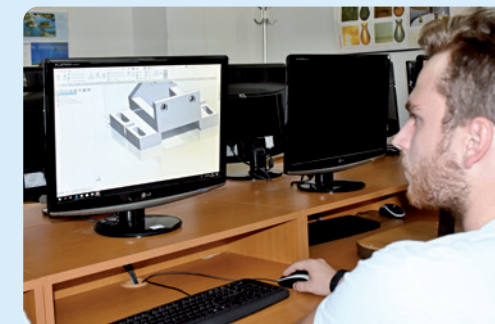
- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách

MOŽNOST ZÍSKAT

- mezinárodní certifikát ECDL ve výpočetní technice platný ve všech zemích EU

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Dějepis	2	-	-	-	2
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Fyzika	2	2	2	-	6
Chemie	1	-	-	-	1
Základy ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	4	4	3	3	14
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	-	-	4
Počítačová grafika	-	-	2/2	2/2	4
Ekonomika	-	2	1	-	3
Technická dokumentace	3	1	-	-	4
Mechanika	3	3	-	-	6
Kontrola a měření	-	-	-	2/2	2
CNC stroje	-	2	-	-	2
Strojírenská technologie	2	2	2	2	8
Stavba a provoz strojů	1	3	4/2	4/1	12
Pneumatika a hydraulika	-	-	2	-	2
Automatizace a robotika	-	-	3	4/2,5	7
Elektrotechnika	-	-	2	-	2
Praxe	3/3	3/3	4/4	4/4	14
Odborná praxe	-	-	2 týdny	2 týdny	-
Volitelné předměty					
Seminář z matematiky	-	-	-	2	2
Společenskovední seminář	-	-	-	2	2
CELKEM	32	33	34	32	131



STROJÍRENSTVÍ MECHANIK SEŘIZOVAČ – PROGRAMOVÁNÍ CNC STROJŮ

MATURITNÍ

23-45-L/01

Délka studia:	4 roky – zakončené maturitní zkouškou
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	dobry prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky
Zaměření oboru:	pro činnost kvalifikovaných odborníků v oblasti obsluhy a programování výrobních strojů, zařízení a technologických pracovišť vybavených řídicími systémy CNC

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- znalosti výpočetní techniky v oblasti přípravy vstupních dat, orientace ve vstupních údajích
- zpracování technické dokumentace v CAD/CAM
- tvorba programů pro CNC výrobní stroje včetně seřízení, odladění a vlastní výroby součástky až po vyhodnocení pomocí software na 3D měřicích strojích
- programování a obsluha všech druhů CNC obráběcích strojů, obráběcích center s řídicími systémy Heidenhain, Siemens, Sinumeric a Fanuc
- programování a obsluha pružných výrobních systémů a obráběcích linek s roboty
- znalost druhů výrobních strojů, zařízení a technologických pracovišť řízených pomocí počítačových systémů
- technické znalosti z oblasti všeobecného strojírenství, nových výrobních technologií a nových materiálů
- zpracování technologických výrobních postupů, zkušenosti z výrobní praxe

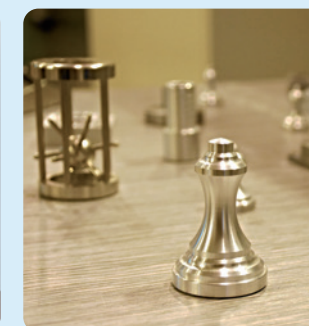
UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- seřizovač-operátor CNC strojů
- technolog-programátor CNC strojů
- servisní technik
- strojírenský technik dispečer
- strojírenský technik mistr
- strojírenský technik technické kontroly
- strojírenský technik technolog
- zkušební technik
- technik automatizovaných pracovišť



UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Dějepis	2	-	-	-	2
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Fyzika	2	2	2	-	6
Chemie	1	-	-	-	1
Základy ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	4	3	2	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	-	-	4
Ekonomika	-	-	1	2	3
Technické kreslení	2/2	1	2/2	-	5
Materiály	2	-	-	-	2
Kontrola a měření	-	-	1/1	-	1
Technologie	2	2	3	3	10
Strojnictví	-	2	-	-	2
CNC stroje	-	2	-	-	2
Automatizace obráběcích strojů	-	-	2/1	1,5	3,5
Laboratoře	-	-	-	2,5/2,5	2,5
Odborný výcvik	6/6	10,5/10,5	10,5/10,5	10,5/10,5	37,5
Odborná praxe	-	-	2 týdny	2 týdny	-
Volitelné předměty					
Seminář z matematiky	-	-	-	2	2
Společenskovědní seminář	-	-	-	-	-
CELKEM	32	33,5	32,5	33,5	131,5



STROJÍRENSTVÍ OBRÁBĚČ KOVŮ – OBRÁBĚČ NA CNC STROJÍCH

UČEBNÍ

23-56-H/01

Délka studia:	3 roky – zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání
Zaměření oboru:	pro kusovou a zakázkovou výrobu soustružením a frézováním, obsluha CNC strojů

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- technické kreslení, čtení výkresů, normalizace
- technologie obrábění, nástroje, nářadí a řezné materiály
- materiály a výroba polotovarů, posouzení a určení třídy obrobitelnosti materiálů
- znalosti různých typů obráběcích strojů, jejich nastavení, obsluha a údržba
- vytváření technologických postupů výroby na základních typech obráběcích strojů
- znalost volby a nastavení řezných podmínek
- volba vhodného nástroje a jeho údržba
- seřizování nástrojů v nástrojových držácích, stanovení korekci
- různé způsoby upínání nástrojů a obrobků
- obsluha a údržba nejmodernějších CNC obráběcích strojů s řídicími systémy Heidenhain, Siemens Sinumeric a Fanuc
- zpracování technologického postupu, seřizovacího listu a nástrojového listu
- osvojení základních vědomostí o výpočetní technice a způsobech CNC programování
- zpracování programu výroby součásti, odzkoušení programu na CNC stroji
- seřizování, obsluha a údržba CNC strojů
- kontrola a měření vyrobených dílců, závislost nastavení řezných podmínek na kvalitu obrábění
- zvažuje efektivnost výroby, náklady, vliv na životní prostředí a sociální dopady výroby

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- obráběč na CNC strojích
- CNC soustružník
- CNC frézař
- soustružník kovů
- frézař
- vrtař
- obráběč kovů

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- v nástavbovém studiu zakončeném maturitou

Nejlепším žákům je umožněn přestup do studijního oboru „Mechanik seřizovač“



UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Anglický jazyk	2/2	2/2	2/2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	2	-	-	2
Základy ekologie a chemie	2	-	-	2
Matematika	2	1	2	5
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1/1	1/1	-	2
Ekonomika	-	-	2	2
Technické kreslení	2	2	2/2	6
Materiály	-	1,5	-	1,5
Strojnictví	-	2	-	2
Technologie	2,5	3	3,5	9
Odborný výcvik	15/15	17,5/17,5	17,5/17,5	50
CELKEM	32,5	34	32	98,5



Délka studia:	3 roky – zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání
Zaměření oboru:	pro kusovou a zakázkovou kovovýrobu



OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- ruční zpracování a strojní obrábění kovových i nekovových materiálů
- práce s mechanizovaným ručním nářadím
- svařování, pájení a jiné druhy spojování materiálů
- technická příprava výroby včetně technické dokumentace a technologie výroby, druhy materiálů a jejich použití
- výroba, montáž a demontáž funkčních celků na základě technické dokumentace, popř. podle předlohy
- druhy a způsoby dokončovacích prací a povrchových úprav
- znalost cizího jazyka a práce na PC, technické znalosti z oblasti všeobecného strojírenství, nových výrobních technologií a materiálů
- ve 3. ročníku absolvování svářečského kurzu, získání svářečského průkazu

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- zámečnické práce v průmyslu, stavebnictví, zemědělství, dopravě
- montáž, demontáž, opravy strojů
- samostatná podnikatelská činnost

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- v nástavbovém studiu zakončeném maturitou



UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Anglický jazyk	2/2	2/2	2/2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	2	-	-	2
Základy ekologie a chemie	2	-	-	2
Matematika	2	1	2	5
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1/1	1/1	-	2
Ekonomika	-	-	2	2
Technické kreslení	2	2	2/2	6
Materiály	-	1,5	-	1,5
Strojnictví	-	2	-	2
Technologie	2,5	2,5	3,5	8,5
Základy automatizace	-	-	1	1
Odborný výcvik	15/15	17,5/17,5	17,5/17,5	50
CELKEM	32,5	33,5	33	99

Délka studia:	3 roky – zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání
Zaměření oboru:	pro výrobu, opravy, servis, zkoušení a nastřelování sportovních a loveckých zbraní

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- technické kreslení, čtení výkresů a normalizace
- základní vědomosti o výpočetní technice
- zpracování kovových materiálů, dřeva a nekovových materiálů ručním a strojním obráběním
- historie a vývoj krátkých a dlouhých ručních palných zbraní
- druhy střeliva
- technologie výroby kovových i nekovových součástí zbraní
- jednotlivé díly současných i historických kulových i brokových zbraní, pistolí, revolverů, automatických ručních palných zbraní
- montáž a demontáž, zkoušení a nastřelování
- zhotovení jednotlivých součástí zbraní na základě technické dokumentace, popř. podle předlohy (poškozené části zbraně), sestavení do celků
- výroba replik historických zbraní
- technické znalosti a praktické dovednosti v ručním zpracování kovů a dřeva
- znalosti zákona o zbraních a střelivu
- základy strojního obrábění na soustruhu a frézce
- práce s mechanizovaným ručním nářadím
- výběr a provedení patřičné povrchové úpravy kovových i nekovových částí zbraní

Výuka probíhá při dodržování patřičných bezpečnostních podmínek ve specializované puškařské dílně vybavené veškerým potřebným nářadím a zařízením.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- puškař výrobce (opravář) loveckých zbraní
- puškař výrobce (opravář) sportovních zbraní
- puškař opravář a údržbář
- zbrojír
- dělmistr
- nástrojař
- strojní mechanik
- montér točivých strojů
- strojní zámečník
- provozní zámečník
- umělecký zámečník
- revizní technik pro strojní zařízení

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- v nástavbovém studiu zakončeném maturitou

Absolvent oboru může své znalosti a dovednosti uplatnit pro získání zbrojního průkazu skupiny D dle zákona č. 119/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Anglický jazyk	2/2	2/2	2/2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	2	-	-	2
Základy ekologie a chemie	2	-	-	2
Matematika	2	1	2	5
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1/1	1/1	-	2
Ekonomika	-	-	2	2
Technické kreslení	2	2	2/2	6
Materiály	-	1,5	-	1,5
Strojnictví	-	2	-	2
Technologie	2,5	-	-	2,5
Střelné zbraně	1	2,5	3,5	7
Odborný výcvik	15/15	17,5/17,5	17,5/17,5	50
CELKEM	33,5	33,5	32	99



Délka studia:	2 roky – zakončené maturitní zkouškou
Forma studia:	DENNÍ – dopolední výuka – soustavná příprava na povolání
Určeno pro:	absolventy 3letých učebních oborů strojírenských – nástrojař, puškař, modelář, strojní mechanik, zámečnick, mechanik opravář, mechanik, klempíř, instalatér všech specializací, obráběč kovů
Podmínky pro přijetí:	úspěšné absolvování učebního oboru s výučním listem, uznávaným a platným pro ČR, prospěch ve 3. ročníku učebního oboru, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání
Přihlášky:	nejpozději do 1. března včetně ověřené kopie výučního listu a ověřené kopie posledního vysvědčení ze SOU. Uchazeči, končící 3. ročník učebního oboru, doloží potvrzení výsledků studia na přihlášce.
Zaměření oboru:	rozšíření všeobecných i odborných technických znalostí získaných v oboru vyučení

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- řízení provozů, zabezpečení plynulosti výroby
- práce s technickou a ekonomickou dokumentací
- počítačová podpora řízení výroby
- navrhování technologických postupů výroby a montáže výrobků
- dodržování norem, měření a kontrola jakosti výrobků
- technologické podmínky pro operace obrábění, tváření, tepelného zpracování, montáže
- plánování strojů, zařízení, nástrojů, měřidel a výrobních pomůcek pro realizaci technologických operací
- základy progresivních metod komplexní automatizace
- úprava programů pro vykonávání operací na číslíkové řízených strojích
- řízení výroby, montáže a oprav strojů a technologických zařízení
- pravidla hospodaření podniků a soukromého podnikání v tržní ekonomice

- ekonomické propočty, plánování nákladů, výnosů a zisku

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

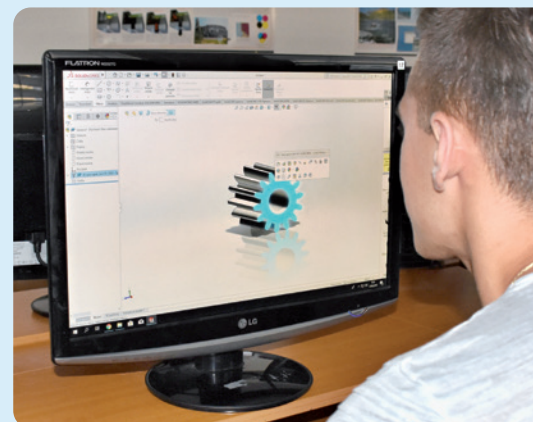
- ve středních technickohospodářských funkcích
- strojírenský technik mistr
- strojírenský technik dispečer
- strojírenský technik technolog
- strojírenský technik konstruktér
- strojírenský technik technické kontroly
- zkušební technik
- servisní a školící technik
- specializovaný pracovník v obchodě a poradenství
- soukromý podnikatel v oboru provozní technika

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

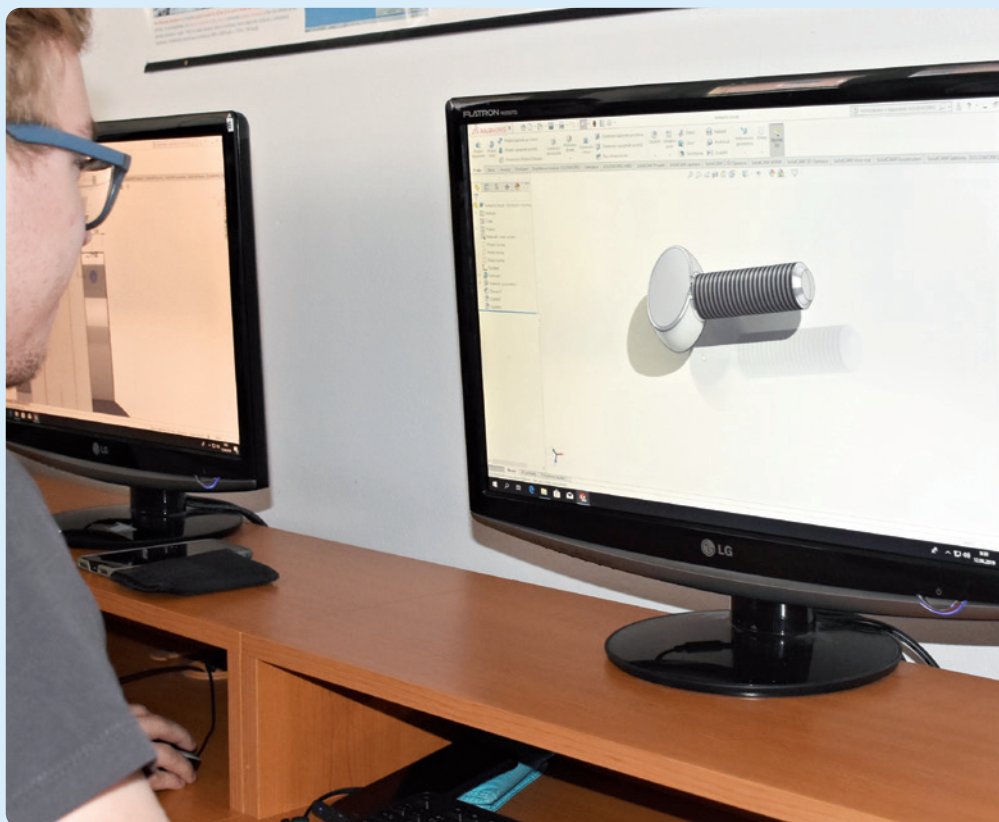
- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin		
	1. ročník	2. ročník	celkem
Povinné předměty			
Český jazyk a literatura	3	3	6
Anglický jazyk	3/3	3/3	6
Občanská nauka	1	-	1
Fyzika	2	-	2
Matematika	4	2	6
Tělesná výchova	2	2	4
Informační a komunikační technologie	1/1	1/1	2
Ekonomika	2	2	4
Mechanika	2	2	4
Kontrola a měření	2/2	2/2	4
Technologie	3	5	8
Montáže	5	5	10
Odborný výcvik	2/2	4/4	6
Odborná praxe	2 týdny	-	2 týdny
Volitelné předměty			
Seminář z matematiky Společenskovední seminář Seminář z cizího jazyka	-	2	2
CELKEM	32	33	65



Délka studia:	3 roky – zakončené maturitní zkouškou
Forma studia:	DÁLKOVÁ – při zaměstnání, konzultace 1x týdně v odpoledních hodinách – každé úterý cca od 13.00 hod.
Určeno pro:	absolventy 3letých učebních oborů strojírenského zaměření
Podmínky pro přijetí:	úspěšné absolvování učebního oboru s výučním listem, prospěch ve 3. ročníku učebního oboru, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky
Příhlášky:	nejpozději do 1. března včetně ověřené kopie výučního listu a ověřené kopie posledního vysvědčení ze SOU. Uchazeči, končící 3. ročník učebního oboru, doloží potvrzení výsledků studia na přihlášce.
Zaměření oboru:	rozšíření všeobecných i odborných technických znalostí získaných v oboru vyučení



UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	0,5	0,5	0,75	1,75
Anglický jazyk	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	1,5
Občanská nauka	0,25	0,25	-	0,5
Fyzika	0,5	0,5	-	1
Matematika	0,75	0,5	0,5	1,75
Informační a komunikační technologie	0,25/0,25	0,25/0,25	-	0,5
Ekonomika	-	0,25	0,25	0,5
Mechanika	0,5	0,25	0,25	1
Kontrola a měření	-	0,25/0,25	0,5/0,5	0,75
Technologie	0,5	1	0,75	2,25
Montáže	1,25	1,25	1	3,5
Volitelné předměty				
Seminář z matematiky	-	-	1	1
Společenskovední seminář	-	-	1	1
Seminář z cizího jazyka	-	-	1	1
CELKEM	5	5,5	5,5	16



SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE

Úřad práce České republiky

krajská pobočka v Brně
krajská pobočka v Pardubicích
krajská pobočka v Olomouci
krajská pobočka v Jihlavě
krajská pobočka ve Zlíně

Hospodářská komora České republiky v Praze
Krajská hospodářská komora jižní Moravy
Regionální hospodářská komora Brno
Asociace institucí vzdělávání dospělých ČR, z. s.

VUT Brno

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
Fakulta informačních technologií VUT v Brně
Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně

Masarykova univerzita Brno

Pedagogická fakulta MU
Ekonomicko-správní fakulta MU
Fakulta informatiky MU

MENDELU Brno

Provozně ekonomická fakulta MENDELU
Institut celoživotního vzdělávání

UTB Zlín

Fakulta multimediálních komunikací Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

SPOLUPRACUJÍCÍ FIRMY



+ dalších 130 firem z České republiky

ELEKTROTECHNIKA

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

Délka studia:	4 roky – zakončené maturitní zkouškou
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	dobrý prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky
Zaměření oboru:	mechatronika, informační technologie, multimediální technika



OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- základy elektrotechniky, elektronika, elektrotechnická měření, ověřování funkce jednotlivých zapojení a funkčních celků
- rozšířená výuka informačních a komunikačních technologií, číslicová technika
- zpracování zvukových, obrazových a jiných signálů a informací
- řídicí obvody, elektrické pohony, napájecí zdroje, zabezpečovací technika
- návrhy elektronických obvodů a zařízení s využitím informačních technologií
- programování a řízení přístrojů, zařízení, automatizovaných linek a robotizovaných pracovišť
- výroba, montáž, provoz, obsluha, seřizování, ožiování, diagnostikování, opravy elektronických prvků a zařízení z oblasti elektroniky v rozsahu dle zaměření oboru
- odborný výcvik ve 4. ročníku přímo na provozních pracovištích firem

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- servisní technik
- mechanik elektronických zařízení
- mechanik elektrotechnických zařízení
- obchodník s prostředky elektroniky, elektrotechniky a výpočetní techniky
- elektrotechnik investic a engineeringu, referent investic
- technik v armádě a policii
- obchodně-technické služby v oblasti elektroniky, elektrotechniky a výpočetní techniky
- elektrotechnik konstruktér, pomocný konstruktér
- elektrotechnik technolog, výrobní technolog
- elektrotechnik mistr, dílenský mistr
- manažer provozu, směnový technik, asistent manažera provozu, asistent manažera výroby
- elektrotechnik dispečer, dispečer provozu
- elektrotechnik kontrolor jakosti
- elektrotechnik normovač

MECHATRONIKA /MCH/

Nový a moderní technický obor zaměřený na automatizované systémy vyšší generace, počítačově řízené robotizované technologické řetězce a CNC výrobní stroje.

Je průnikem vědomostí a dovedností z oborů mechaniky, elektroniky, pneumatiky, hydrauliky, senzory, programování, mikroprocesorové komunikační a výpočetní techniky, informačních technologií, automatizovaného řízení.

Absolvent se vzdělává teoreticky a prakticky v ověřování funkčnosti řídicích jednotek zařízení testem na PC s využitím aplikačního SW, navrhuje a prakticky sestavuje elektropneumatické a elektrohydraulické systémy řízení, diagnostikuje a odstraňuje poruchy mechatronických řídicích systémů, umí odborně komunikovat a spolupracovat se specialisty oborů mechaniky, elektroniky, automatizační techniky a dalších oborů, dovede uplatňovat své znalosti ve vývoji, výrobě, montáži nastavování, měření, ožiování, diagnostice, opravě prvků, částí, uzlů obvodů, strojů a řízených strojových systémů. Uplatňuje své znalosti ve zvyšování efektivity, funkčnosti a spolehlivosti výrobků, navrhuje použití mikroprocesorových řídicích systémů ke zdokonalení konstrukčních uzlů např. v automobilech, technologických zařízení a dalších přístrojích.

Mechatronika je nejprogresivněji se rozvíjející povolání v zemích EU.

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE /IT/

Správa a provoz počítačových sítí, konfigurace síťových služeb serverových systémů, síťové operační systémy a jejich administrace, technické vybavení počítačů, principy činnosti periférií, jejich zapojování a konfigurace, analýza závad, modernizace počítačů a PC sítí, vektorová a rastrová grafika, animace, programování.

MULTIMEDIÁLNÍ TECHNIKA /MT/

Zpracování informací výpočetní technikou, elektroakustika, zpracování a střihání zvuku, obrazu, videozáznamů, digitální fotografie, animace, kinematografie, studiová technika, zvukové a obrazové přenosové systémy. Návrhy počítačových sestav pro multimediální techniku, digitální fotoaparáty, mikrofony, mixážní pulty, kamery, zvukové záznamníky, domácí kino. Návrhy a optimalizace pracovišť na elektronické zpracování publikací, zvukovou režii, video režii, přenosové, archivační a zálohovací systémy.

**UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA
V JEDNOTLIVÝCH OBORECH****Mechatronika**

- programátor automatizovaných linek
- mechatronik
- mechanik číslicově řízených strojů
- technik v metrologii
- revizní technik elektrických zařízení
- správce technického zařízení budov

Informační technologie

- správce počítačových sítí
- mechanik zabezpečovací techniky
- programátor

Multimediální technika

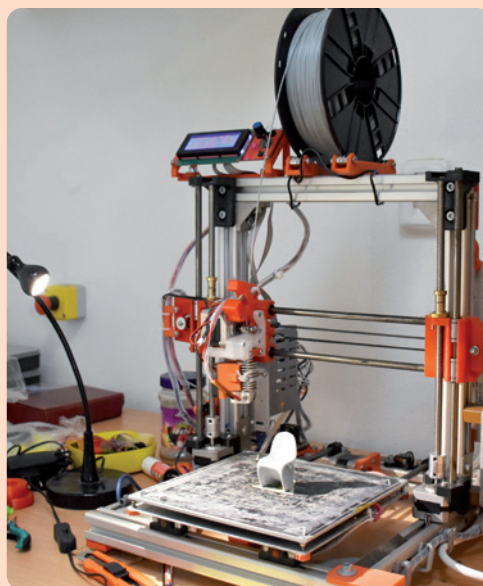
- mechanik multimediální techniky
- technik audiovizuálních aparatur a zařízení
- správce multimediální techniky
- návrh a projektování audiovizuálních celků

Možnost dalšího vzdělávání

- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách

MOŽNOST ZÍSKAT

- **mezinárodní certifikát ECDL** ve výpočetní technice platný ve všech zemích EU
- **osvědčení** o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 5 **vyhlášky č. 50/1978 Sb.**

**UČEBNÍ PLÁN**

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Dějepis	2	-	-	-	2
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Fyzika	2	2	2	-	6
Chemie	1	-	-	-	1
Základy ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	4	3	2	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	1/1	1/1	6
Ekonomika	-	-	1	2	3
Základy elektrotechniky	3	2	-	-	5
Materiály a technologie	2	-	-	-	2
Elektronika	-	3	2	2	7
Číslicová a automatizační technika	-	2	-	-	2
Elektrická měření	-	2/1	2/1	2/1	6
Technická dokumentace	2	-	-	-	2
Počítačové sítě (Informační technologie)	-	-	3/3	3/3	6
Programování (Informační technologie)	-	-	1/1	-	1
Počítačová grafika (Informační technologie)	-	-	-	2/1	2
Technické vybavení (Multimediální technika)	-	-	2	2	4
Multimediální technika (Multimediální technika)	-	-	2	3	5
Mechatronika (Mechatronika)	-	-	2	3/2	5
Mikroelektronika (Mechatronika)	-	-	2	2	4
Odborný výcvik	6/6	7/7	10,5/10,5	7/7	30,5
Odborná praxe	-	-	2 týdny	2 týdny	-
Volitelné předměty					
Seminář z matematiky	-	-	-	2	2
Společenskovědní seminář	-	-	-	2	2
CELKEM	33	32	33,5	33	131,5

Délka studia:	3 roky – zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání
Zaměření oboru:	pro činnost v oblasti veškeré slaboproudé elektroniky od spotřební, průmyslové a výpočetní techniky ve výrobní a servisní sféře až po základy elektromontážních prací

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- základy elektroniky, činnosti elektronických obvodů
- návrhy elektronických zařízení s využitím informačních technologií
- praktické ověřování funkčnosti elektrických zařízení podle výkresové dokumentace s využitím grafického aplikovaného software
- programování a řízení přístrojů, zařízení, automatizovaných linek a robotizovaných pracovišť
- ověřování funkce jednotlivých zapojení a funkčních celků
- výroba, montáž, provoz, obsluha, seřizování, oživování, diagnostika elektronických prvků a zařízení
- aplikace získaných znalostí a dovedností v laboratorní i provozní praxi
- specializace v oblasti servisu spotřební elektroniky, výpočetní a zabezpečovací techniky
- rozšířená výuka výpočetní techniky

- mechanik zabezpečovací techniky
- servisní mechanik elektrických strojů a přístrojů
- elektromontér výtahů
- mechanik vážících zařízení
- provozní elektrikář slaboproudých zařízení
- elektrotechnik kontrolor jakosti
- mechanik měřících, regulačních a automatizačních zařízení
- elektromechanik zabezpečovacích a sdělovacích zařízení
- obchodník s prostředky elektroniky a elektrotechniky

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- v nástavbovém studiu zakončeném maturitou

MOŽNOST ZÍSKAT

- **osvědčení** o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 5 **vyhlášky č. 50/1978 Sb.**

Nejlépeším žákům je umožněn přestup do studijního oboru
„Mechanik elektrotechnik“

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Anglický jazyk	2/2	2/2	2/2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	3	-	-	3
Základy ekologie a chemie	2	-	-	2
Matematika	3	2	2	7
Tělesná výchova	2	2	2	6
Informační a komunikační technologie	2/2	1/1	-	3
Ekonomika	-	-	2	2
Základy elektrotechniky	4	-	-	4
Elektronika	-	4	2	6
Číslíková technika	-	2	-	2
Elektrická měření	-	2/1	2/1	4
Technická dokumentace	2	-	-	2
Elektronická zařízení	-	2	3	5
Materiály a technologie	2	-	-	2
Automatizace	-	-	2	2
Odborný výcvik	6/6	14/14	15/15	35
CELKEM	31	34	34	99





Nábor taneční



Posluchárna



Dílna mechaniků, 1963



Nová učebna



Kroužek E-sporty

90 let proměn



Oborový den mechatroniky



Chmelová brigáda, 1967



Exkurze ZŠ



Dílna soustružníků, 1963



Volejbalový turnaj



Nácvik na spartakiádu, 1975

Délka studia:	4 roky – zakončené maturitní zkouškou
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	výborný prospěch na ZŠ, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky
Zaměření oboru:	pro činnost kvalifikovaných odborníků v oblasti informačních technologií v různých odvětvích

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- provoz a návrhy počítačových sítí, konfigurace síťových služeb serverových systémů
- síťové operační systémy a jejich administrace
- technické vybavení počítačů, principy činností periférií, jejich zapojování a konfigurace
- databázové systémy, jazyk SQL a MySQL
- počítačová grafika, animace, zpracování zvuku a videa, 3D modelování
- tvorba webových stránek, jazyky HTML, PHP, JavaScript
- programování v moderním vizuálním programovacím jazyku Python a v objektově orientovaném jazyku C#, které lze využít k tvorbě databázových programů, webových aplikací i stránek, softwaru pro mobilní zařízení a dalších



- kybernetická bezpečnost, systém vyšších stupňů ochran
- analýza závad, modernizace počítačů a PC sítí
- povinný cizí jazyk – angličtina
- praktická cvičení, ročníkové projekty

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- správce operačních systémů a sítí, administrátor LAN/WAN
- programátor
- správce aplikací
- navrhování, údržba a správa webových stránek
- pracovník uživatelské podpory, správa a monitoring vzdálených IT systémů
- správa a údržba databázových systémů
- podpora správy bankovních systémů a příbuzných oblastí
- specialista informatik v armádě a policii
- technik počítačových systémů
- technik měření sítí, tester
- operátor výpočetní techniky
- obchodně-technické služby v oblasti IT včetně poradenství

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách

MOŽNOST ZÍSKAT

- **certifikát CISCO** Network Academy pro oblast počítačových sítí
- **certifikát CISCO** Network Academy pro oblast kybernetické bezpečnosti
- **mezinárodní certifikát ECDL** ve výpočetní technice platný ve všech zemích EU



UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Dějepis	3	-	-	-	3
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Fyzika	2	2	3	-	7
Chemie	1	-	-	-	1
Základy ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	5	4	3	3	15
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Software a webové aplikace	4/2	3/2	3/2	3/2	13
Ekonomika	-	-	2	3	5
Technické vybavení	2	3	-	-	5
Operační systémy	-	2/2	-	2/2	4
Počítačová grafika	-	3/2	2/2	2/2	7
Počítačové sítě	-	-	4/4	4/4	8
Programování	3/2	3/2	3/2	3/2	12
Kybernetická bezpečnost	-	-	2/2	-	2
Elektrotechnika	2	-	-	-	2
Technika administrativy	2/2	-	-	-	2
Praktická cvičení	-	3/3	2/2	1/1	6
Odborná praxe	-	-	2 týdny	2 týdny	-
Volitelné předměty					
Seminář z matematiky Společenskovední seminář	-	-	-	2	2
CELKEM	33	32	33	32	130

Délka studia:	4 roky – zakončené maturitní zkouškou
Určeno pro:	dívky i chlapce
Podmínky pro přijetí:	dobrý prospěch na ZŠ, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky
Zaměření oboru:	pro samostatnou ekonomicko-administrativní a ekonomicko-hospodářskou činnost ve výrobní a obchodní sféře, ve službách, ve státní správě a samosprávě nebo v soukromém sektoru

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- dva povinné cizí jazyky
- účetnictví, fakturace, daně
- ekonomika, kalkulace, bankovníctví a pojišťovnictví
- technika administrativy na počítačích
- obchodní korespondence v českém a anglickém jazyce
- právní nauka
- marketing a management, propagace
- obchodní činnosti
- obsluha výpočetní a kancelářské techniky, účetní software
- aplikovaná psychologie, personalistika
- praktická cvičení ve formě založení a vedení fiktivní firmy, plnění konkrétních rolí ve firmě, praxe v reálných firmách

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- státní i soukromá sféra
- účetní, fakturant, rozpočtář
- mzdový referent, daňový referent, finanční referent
- personalista, referent administrativy služeb zaměstnanosti
- obchodní referent, obchodní zástupce
- referent marketingu, referent pojišťovnictví
- referent státní správy
- pracovník finanční a daňové správy
- asistent(ka) vedoucího, ředitele, sekretářka
- virtuální asistent(ka)

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách

MOŽNOST ZÍSKAT

- **mezinárodní certifikát ECDL** ve výpočetní technice platný ve všech zemích EU
- **státní zkouška** z psaní na klávesnici všemi deseti prsty
- **certifikát z účetnictví**



UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
1. cizí jazyk - anglický	4/4	3/3	4/4	3/3	14
2. cizí jazyk - německý	3/3	2/2	3/3	2/2	10
Dějepis	3	-	-	-	3
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Fyzika	2	2	-	-	4
Chemie	1	-	-	-	1
Základy ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	4	3	3	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	-	-	4
Ekonomika	2	2	3	3	10
Management a marketing	-	-	2	2	4
Účetnictví a daně	-	3	4/2	4/2	11
Obchodní činnost	-	2	-	-	2
Právní nauka	-	-	1	2	3
Technika administrativy	2/2	-	-	-	2
Obchodní korespondence	-	2/2	2/2	2/2	6
Obchodní korespondence v anglickém jazyce	-	-	-	2/2	2
Hospodářský zeměpis	1	2	-	-	3
Aplikovaná psychologie	-	-	1	1	2
Zbožiznalství	1	-	-	-	1
Estetika a rétorika	-	-	2	-	2
Praxe	-	2/2	2/2	2/2	6
Odborná praxe	-	-	2 týdny	2 týdny	-
Volitelné předměty					
Seminář z matematiky	-	-	-	2	2
Společenskovední seminář	-	-	-	2	2
CELKEM	31	31	33	33	128

Střední škola technická a ekonomická Brno, Olomoucká, příspěvková organizace

Jsme školou s tradicí a vysokou úrovní odbornosti, patříme k největším a nejmodernějším středním odborným školám v ČR. Do výuky pravidelně zavádíme nové technologie a využíváme dlouhodobě prosperující a mimořádně bohatou spolupráci s partnerskými firmami. Ve svém vývoji směřujeme k neustálému zvyšování kvality procesu vzdělávání. Naši žáci se úspěšně účastní řady nejen odborných soutěží a jejich úspěchy tak přispívají k dalším oceněním, které škola získává. Jsme zapojeni v projektech evropských fondů a mezinárodní spolupráce. Naši absolventi jsou díky atraktivním oborům a specializacím žádáni zaměstnavateli a v případě studijních oborů mají vysokou úspěšnost přijetí na VŠ.

O ŠKOLE

Státní škola s atraktivními obory zaměřenými na: informační technologie, elektroniku, strojírenství a ekonomiku, podrobné informace na www.sstebrno.cz

NAŠI ŽÁCI OCEŇUJÍ:

- vybavení školy, moderní a čisté prostředí s přívětivým přístupem
- trvale velmi dobrá pověst u veřejnosti včetně budoucích zaměstnavatelů
- výuka ve studijních a učebních oborech se vzájemnou prostupností
- spolupráce s VŠ např. s VUT Brno – fakulta strojního inženýrství, elektrotechniky a komunikačních technologií, informačních technologií
- kvalitní příprava na VŠ, VOŠ, vysoká úspěšnost přijetí
- po vyučení možnost získání maturity nástavbovým studiem
- úzká spolupráce s úspěšnými firmami regionu
- výborné uplatnění absolventů školy na trhu práce, odborná praxe ve firmách v průběhu studia
- zahraniční stáže v Anglii, Německu, Chorvatsku, exkurze do firem, lyžařské kurzy v Alpách
- účast v soutěžích odborných dovedností, sportovních a zájmových soutěžích
- neplatí se školné, zdarma pracovní oděv a obuv pro výuku ve školních dílnách,
- zapůjčování učebnice
- zavedení ISIC průkazu
- objednávání obědů přes internet
- moderní formy distančního vzdělávání, elektronické učební materiály na intranetu školy
- možnost získat ECDL certifikát ve výpočetní technice a certifikát CISCO z počítačových sítí
- absolventi vybraných oborů získají osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 5 vyhl. č. 50/1978 Sb. zdarma
- programování v CAD/CAM, animace, hry, dle výsledků okresních a krajských kol soutěže v programování škola vychovává velmi kvalitní programátory

- výborná dopravní dostupnost, zastávka MHD před školou
- práce ve studentském parlamentu, zapojení do mezinárodních akcí a zajímavých projektů
- mnoho sportovních a zájmových kroužků po vyučování
- podpora sportovně nadaných žáků – individuální studium, spolupráce se sportovními kluby
- poradenská pomoc školního poradenského pracoviště se školním psychologem
- možnost získat firemní stipendium a odměny za produktivní práci

STANDARDNÍ VYBAVENÍ ŠKOLY

- mimořádné moderní technické vybavení pro výuku z projektů EU
- pracoviště s produkčními CNC stroji s řídicími systémy Siemens Sinumeric, Heidenhain, Fanuc, víceosé CNC stroje
- odborné učebny CNC s moderními simulátory pro výuku CNC obrábění
- projektování a tvorba modelů pomocí 3D tiskárny a 3D skeneru
- multimediální učebny, jazykové učebny
- špičková učebna mechatroniky firmy FESTO a elektroniky
- názorná výuka – interaktivní tabule, dataprojektory, multimediální elektronické učebnice
- celodenní připojení na internet, Wi-Fi
- informační centrum s knihovnou a studovnou včetně možnosti tisku a kopírování
- velká tělocvična s posilovnou, zrcadlovým sálem a kompletním hygienickým zázemím
- jídelna s výběrem ze tří jídel, dobře zásobená kantýna, nápojové automaty
- zajištění ubytování pro všechny mimobrněnské žáky, výběr ze dvou domovů mládeže

NOVINKY VE VYBAVENÍ ŠKOLY

- specializovaná učebna elektrických měření
- učebna zaměřená na aktivní výuku výpočetní techniky, programování a PC grafiku

- učebna zaměřená na praktickou výuku PC sítí
- posluchárna s kapacitou 60 míst a kvalitní audiovizuální technikou pro ozvučení a prezentace
- 9 nových produkčních obráběcích CNC strojů s měřicími sondami
- 6 nových výukových CNC obráběcích strojů od firmy EMCO včetně PC simulace

SLUŽBY RODIČŮM

- komfortní dálkový přístup k informacím o prospěchu a docházce prostřednictvím programu EduPage
- pro zájemce o kurzy, profesní kvalifikace a zájmové vzdělávání, nabízíme vzdělávání dospělých, více na <https://www.sstebrno.cz/vzdelavani-dospelych/>

Těšíme se na společné setkání u nás na Olomoucké



**Střední škola technická a ekonomická Brno,
Olomoucká, příspěvková organizace**

Redakce: Jana Bednářová a kolektiv

Fotografie: Jana Bednářová

Grafická úprava a tisk: Metoda spol. s r. o.

Rok vydání: 2020, SŠTE Brno, Olomoucká, p. o.

VZDĚLÁVÁNÍ DOSPĚLÝCH

PROFESNÍ KVALIFIKACE

- Obsluha CNC obráběcích strojů
- Základní kovoobráběčské práce
- Zámečník
- Opravář strojů a zařízení
- Dělník ve strojírenské výrobě

KURZY

- BOZP při obrábění kovů CZ/ENG
- BOZP na pracovištích obrábění kovů a obrábění CZ23
- BOZP na pracovištích obrábění kovů a obrábění ACS
- Praktická výuka soustružení
- Praktická výuka frézování
- Praktická výuka vrtání
- Praktická výuka obsluhy pily a brusky
- Praktická výuka broušení

VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY

- SolidWorks/SolidCAM
- Technické kreslení, čtení výkresů, normalizace
- Pneumatika - komplexní a nadstavbový seminář z pneumatiky
- Hydraulika - úvodní a nadstavbový seminář z hydrauliky
- Puškař

ZÁJMOVÉ VZDĚLÁVÁNÍ

- Domácí kutil
- Finanční a ekonomická gramotnost
- Základy Kybernetické bezpečnosti
- Digitální fotografie v Zoner Photo Studiu



jihomoravský kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Evropská unie
Evropský fond pro regionální rozvoj
Investice do vaší budoucnosti



ESF a rozpočet ČR – financování tvorby e-learningových metod výuky, Informačních technologií a sociálních zařízení

ERDF a rozpočet ČR – financování projektů nových učeben, strojů a laboratoří