

Olomoucká

Střední škola technická a ekonomická Brno



www.sstebrno.cz



Strojírenství

Elektrotechnika

Informatika

Ekonomika

Škola s obory budoucnosti

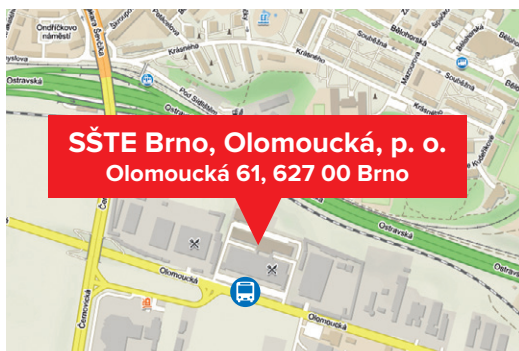
INFORMACE

tel.: 548 515 123

e-mail: nabor@sstebrno.cz

www.sstebrno.cz

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 Brno
tel.: 545 128 745, 722 147 203
www.oupslomena.cz

MATURITNÍ

Strojírenství

Strojírenství – počítačové systémy a robotika str. 4

Řízení a seřizování robotů
automatizovaných pracovišť a linek,
zpracování technické dokumentace
v CAD pomocí počítačových
systémů apod.

Mechanik seřizovač – programování CNC strojů str. 5

Programování a obsluha nejmodernějších
strojů řízených počítači, zpracování
technické dokumentace v CAD/CAM
pomocí výpočetní techniky.

Technik puškař str. 6

Perspektivní obor zaměřený
na navrhování, zhotovování
součástí sportovních
a loveckých zbraní a jejich
opravy.

Elektrotechnika

Mechanik elektrotechnik - informační technologie, mechatronika, multimediální technika str. 11–12

Výroba, oživování, seřizování, provoz, servis, diagnostika, 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

Informatika

Informační technologie – počítačové sítě a informační systémy str. 14

Obor zaměřený na hardware a software osobních počítačů, počítačových sítí, přenosu dat a kybernetickou
bezpečnost (systémy ochrany). Možnost dalšího studia na vyšších odborných nebo vysokých školách.

Ekonomika

Ekonomika a podnikání str. 15

Obor určený pro dívky i chlapce, zaměřený na ekonomiku, účetnictví, práci na PC a znalost 2 cizích jazyků.
Možnost dalšího studia na vyšších odborných nebo vysokých školách. Uplatnění absolventa jako účetní,
fakturant, referent ve státní správě nebo personalista.

Obráběč kovů – obráběč na CNC strojích str. 7

Obor zaměřený na obsluhu nejmodernějších počítačem řízených CNC obráběcích strojů.

Strojní mechanik – zámečník str. 8

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. 9

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

Provozní technika str. 10

2leté DENNÍ studium.
Určeno pro absolventy 3letých učebních oborů strojírenských.

Elektromechanik pro zařízení a přístroje – mechanik elektronických zařízení str. 13

Výroba, montáž, ožiování, seřizování, diagnostika, opravy a servis elektrotechniky, výpočetní techniky, elektroniky, montáž zabezpečovací techniky a zařízení nízkého napětí.

VZDĚLÁVÁNÍ DOSPĚLÝCH str. 20

- Profesní kvalifikace
- Kurzy z vybraných oblastí
- Individuální kurzy na míru

VYSVĚTLIVKY:

-  Prostupnost mezi obory, možnost přestupů
-  Návaznost na nástavbové studium k získání maturity
-   Možnost získat jak maturitní vysvědčení, tak výuční list

PŘÍPRAVNÝ KURZ K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM

více informací od začátku měsíce prosince na
www.sstebrno.cz



Nabízíme našim studentům zahraniční stáže a možnost získat řadu certifikátů např.:

- **mezinárodní certifikát ECDL** ve výpočetní technice platný ve všech zemích EU
- **certifikát CSWA, případně i navazující CSWP** v práci v programu SOLIDWORKS
- **zkoušku z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb.**
- **certifikát CISCO Network Academy** pro oblast počítačových sítí
- **certifikát CISCO Network Academy** pro oblast kybernetické bezpečnosti
- **státní zkoušku** z psaní na klávesnici všemi deseti prsty
- mezinárodně platný **certifikát z anglického jazyka na úrovni B2 nebo C1**
- **certifikát z účetnictví**
- **svářečský průkaz**

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: 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 průmyslových robotů a 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, náradí 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 inženýrství, referent investic
- dispečer, dispečer provozu
- kontrolor jakosti, technik v metrologii
- pracovník nákupu, logistiky a zásobování výroby
- technik v armádě a u policie

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
- certifikát CSWA, případně i navazující CSWP v práci v programu SOLIDWORKS

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓	✓
Dějepis	✓	–	–	–
Občanská nauka	✓	✓	✓	–
Fyzika	✓	✓	✓	–
Chemie	✓	–	–	–
Základy ekologie	✓	–	–	–
Matematika	✓	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–	–
Počítačová grafika	–	✓	✓	–
Ekonomika	–	–	✓	✓
Technická dokumentace	✓	–	–	–
Mechanika	✓	✓	–	–
Kontrola a měření	–	–	–	✓
CNC stroje	–	✓	–	–
Strojírenská technologie	✓	✓	✓	✓
Stavba a provoz strojů	✓	✓	✓	✓
Pneumatika a hydraulika	–	–	✓	–
Automatizace a robotika	–	–	✓	✓
Elektrotechnika	–	–	✓	–
Odborný výcvik	✓	✓	✓	✓
Odborná praxe	–	–	✓	✓
Volitelné předměty				
Seminář z českého jazyka a literatury	–	–	–	✓
Seminář z anglického jazyka	–	–	–	–
Seminář z matematiky	–	–	–	–



Při výběru tohoto maturitního oboru můžete získat výuční list v doplňujícím oboru OBRÁBĚČ KOVŮ

Žáci ve třetím ročníku vykonají závěrečnou zkoušku pro tříletý učební obor a bez ohledu na její výsledek pokračují dále ve studiu 4. ročníku, kde na konci studia vykonají maturitní zkoušku. **Do přihlášky ke studiu, prosím, uveďte tento zápis:** 23-45-L/01 Mechanik seřizovač, 23-56-H/01 Obráběč kovů

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: pro činnost kvalifikovaných odborníků v oblasti obsluhy a programování výrobních strojů, zařízení a technologických pracovišť vybavených řídicími systémy CNC

OBSAH VZDĚLÁVÁNÍ

- znalosti základní práce v aplikačním softwaru a fungování PC
- zpracování technické dokumentace v CAD/CAM
- programování, seřizování a obsluha CNC obráběcích strojů s řídicími systémy Heidenhain, Sinumerik a Fanuc
- znalost seřizování nástrojů pomocí zařízení Garant VG1 a sond Renishaw
- kontrola výrobků pomocí 3D měřících zařízení
- seznámení s technologií 3D tisku
- seznámení s víceosým obráběním
- programování a obsluha pružných výrobních systémů a obráběcích linek, úvod do robotiky
- 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
- CAD/CAM technik
- technik 3D měření
- zkušební technik
- technik automatizovaných pracovišť

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓	✓
Dějepis	✓	–	–	–
Občanská nauka	✓	✓	✓	–
Fyzika	✓	✓	✓	–
Chemie	✓	–	–	–
Základy ekologie	✓	–	–	–
Matematika	✓	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–	–
Ekonomika	–	–	✓	✓
Technické kreslení	✓	✓	✓	–
Materiály	✓	–	–	–
Kontrola a měření	–	–	✓	–
Technologie	✓	✓	✓	✓
Strojnictví	–	✓	–	–
CNC stroje	–	✓	–	–
Automatizace obráběcích strojů	–	–	✓	✓
Laboratoře	–	–	–	✓
Odborný výcvik	✓	✓	✓	✓
Odborná praxe	–	–	✓	✓
Volitelné předměty				
Seminář z českého jazyka a literatury	–	–	–	✓
Seminář z anglického jazyka	–	–	–	–
Seminář z matematiky	–	–	–	–

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
- certifikát CSWA, případně i navazující CSWP v práci v programu SOLIDWORKS



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, případně školní přijímací zkoušky
Zaměření oboru:	pro výrobu, opravy, servis sportovních a loveckých zbraní

Obsah vzdělávání

- navrhování a konstruování součástí a mechanismů zbraní
- navrhování postupů, technických zařízení, nářadí, nástrojů, výrobních pomůcek a technologických podmínek pro výrobu zbraní
- zhotovování či dohotovování součástí sportovních a loveckých střelných zbraní
- sestavování sportovních a loveckých střelných zbraní
- opravování a seřizování sportovních a loveckých střelných zbraní
- seřizování a obsluhování výrobních strojů a zařízení, provádění jejich běžné údržby, popř. drobných oprav

Uplatnění absolventa

- strojírenský technik (v pozicích např. strojírenský technik mistr, strojírenský technik technolog, strojírenský technik konstruktér, strojírenský technik technické kontroly, zkušební technik)
- puškař výrobce (opravář) loveckých a sportovních zbraní
- dělmistr
- zbrojář
- zkušební technik při kontrole a zkouškách zbraní
- nástrojař
- strojní mechanik

Možnost dalšího vzdělávání

- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách

Možnost získat

- **certifikát CSWA, případně i navazující CSWP** v práci v programu SOLIDWORKS

Učební plán

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓	✓
Dějepis	✓	–	–	–
Občanská nauka	✓	✓	✓	–
Fyzika	✓	✓	✓	–
Chemie	✓	–	–	–
Základy ekologie	✓	–	–	–
Matematika	✓	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–	–
Ekonomika	–	–	✓	✓
Technické kreslení	✓	✓	✓	–
Materiály	✓	–	–	–
Kontrola a měření	–	–	–	✓
Technologie puškařská	✓	✓	✓	✓
Strojnictví	–	✓	–	–
Střelné zbraně a balistika	✓	✓	✓	✓
Mechanika	–	–	✓	–
Odborný výcvik	✓	✓	✓	✓
Odborná praxe	–	–	✓	✓
Volitelné předměty				
Seminář z českého jazyka a literatury				
Seminář z anglického jazyka	–	–	–	✓
Seminář z matematiky				



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 obrobiteľnosti 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 korekcí
- různé způsoby upínání nástrojů a obrobků
- obsluha a údržba nejmodernějších CNC obráběcích strojů s řídicími systémy Heidenhain, Siemens Sinumerik a Fanuc
- zpracování technologického postupu, seřizovacího listu a nástrojového listu
- osvojení základních vědomostí o výpočetní technice a způsobech CNC programování
- zpracování programu výroby součástí, 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
- obsluha a seřízení výrobních strojů
- obsluha ohraňovacích lisů
- soustružník
- frézař
- vrtař
- obráběč kovových a nekovových materiálů

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- v nástavbovém studiu zakončeném maturitou

MOŽNOST ZÍSKAT

- **certifikát CSWA, případně i navazující CSWP** v práci v programu SOLIDWORKS

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

SOLIDWORKS

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Povinné předměty			
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓
Občanská nauka	✓	✓	✓
Fyzika	✓	–	–
Základy ekologie a chemie	✓	–	–
Matematika	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–
Ekonomika	–	–	✓
Technické kreslení	✓	✓	✓
Materiály	–	✓	–
Strojnictví	–	✓	–
Technologie	✓	✓	✓
Odborný výcvik	✓	✓	✓



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 kovovýmirobu

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

MOŽNOST ZÍSKAT

- **certifikát CSWA, případně i navazující CSWP** v práci v programu SOLIDWORKS



UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Povinné předměty			
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓
Občanská nauka	✓	✓	✓
Fyzika	✓	–	–
Základy ekologie a chemie	✓	–	–
Matematika	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–
Ekonomika	–	–	✓
Technické kreslení	✓	✓	✓
Materiály	–	✓	–
Strojnictví	–	✓	–
Technologie	✓	✓	✓
Základy automatizace	–	–	✓
Odborný výcvik	✓	✓	✓



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, případně výsledky školní přijímací zkoušky
Zaměření oboru:	pro výrobu, opravy, servis, zkoušení a nastřelování sportovních a loveckých zbraní

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

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 střelných 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

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

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

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- v nástavbovém studiu zakončeném maturitou

MOŽNOST ZÍSKAT

- **certifikát CSWA, případně i navazující CSWP** v práci v programu SOLIDWORKS

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	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Povinné předměty			
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓
Občanská nauka	✓	✓	✓
Fyzika	✓	–	–
Základy ekologie a chemie	✓	–	–
Matematika	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–
Ekonomika	–	–	✓
Technické kreslení	✓	✓	✓
Materiály	–	✓	–
Strojnictví	–	✓	–
Technologie	✓	–	–
Střelné zbraně	✓	✓	✓
Odborný výcvik	✓	✓	✓



Délka studia:	2 roky – zakončené maturitní zkouškou
Forma studia:	DENNÍ , soustavná příprava na povolání
Určeno pro:	absolventy 3letých učebních oborů strojírenských – nástrojař, puškař, modelář, strojní mechanik, zámečnický, 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 číslicově 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	1. ročník	2. ročník
Povinné předměty		
Český jazyk a literatura	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓
Občanská nauka	–	✓
Fyzika	✓	–
Matematika	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓
Ekonomika	✓	✓
Mechanika	✓	✓
Kontrola a měření	✓	✓
Technologie	✓	✓
Montáže	✓	✓
Odborný výcvik	✓	–
Odborná praxe	✓	–
Volitelné předměty		
Seminář z českého jazyka a literatury	–	✓
Seminář z anglického jazyka		
Seminář z matematiky		



Při výběru tohoto maturitního oboru můžete získat výuční list v doplňujícím oboru ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

Žáci ve třetím ročníku vykonají závěrečnou zkoušku pro tříletý učební obor a bez ohledu na její výsledek pokračují dále ve studiu 4.ročníku, kde na konci studia vykonají maturitní zkoušku. **Do přihlášky ke studiu uveďte, prosím, tento zápis:** 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik, 26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje

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, oživování, 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 u policie
- 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.

MECHATRONIKA – VÝUKA ELEKTROTECHNIKY S PŘIDANOU HODNOTOU



Vyspělý průmysl nejen v České republice, ale i v celé EU vyžaduje technicky zdatné pracovníky, kteří jsou schopni provádět servis a údržbu automatizovaných linek, CNC strojů a dalších vyspělých technologií. Studijní obor mechanik elektrotechnik – Mechatronik, který nabízí naše SŠTE, patří mezi nejžádanější na trhu práce. Provázání znalostí z elektrotechniky, programování a strojírenství, reprezentované znalostmi z oblasti pneumatiky a hydrauliky, umožňuje našim absolventům pracovat v široké oblasti průmyslu, a to počínaje potravinářstvím a nápojovou technikou, přes automotive až po strojírenské firmy zaměřené na CNC techniku. Specializace Mechatronik, doplněná o výuční list a zkoušku z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb. tak přivádí naše žáky do všech odvětví průmyslu a umožňuje jim plnohodnotné uplatnění v praxi. Pokud i ty hledáš cestu seberealizace a profesní růst, zvol si technický obor, který má budoucnost a široké uplatnění v praxi. Studuj s námi MECHATRONIKU!

Je průnikem vědomostí a dovedností z oborů mechaniky, elektroniky, pneumatiky, hydrauliky, senzoriky, 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 elektro-pneumatické 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 zařízeních 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 činností periférií, jejich zapojování a konfigurace, analýza závad, modernizace počítačů a PC sítí, vektorová a rastrová grafika, animace, programování. **Specializace Informační technologie, doplněná o výuční list a zkoušku z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb. tak přivádí naše žáky do všech odvětví průmyslu a umožňuje jim plnohodnotné uplatnění v praxi.**

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. **Specializace Multimediální technika, doplněná o výuční list a zkoušku z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb. tak přivádí naše žáky do všech odvětví průmyslu a umožňuje jim plnohodnotné uplatnění v praxi.**

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA V JEDNOTLIVÝCH OBORECH

Mechatronika

- programátor automatizovaných linek
- mechatronik
- mechanik číslíkové řízených strojů
- technik v metrologii
- mechanik zabezpečovací techniky
- opravy a servis elektronických zařízení
- revizní technik elektrických zařízení
- správce technického zařízení budov

Informační technologie

- správce počítačových sítí
- servis výpočetní techniky
- mechanik zabezpečovací techniky
- opravy a servis elektronických zařízení
- programátor

Multimediální technika

- mechanik multimediální techniky
- technik audiovizuálních aparatur a zařízení
- správce multimediální techniky
- mechanik zabezpečovací techniky
- opravy a servis elektronických zařízení
- 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
- **zkoušku z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb.**

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓	✓
Dějepis	✓	–	–	–
Občanská nauka	✓	✓	✓	–
Fyzika	✓	✓	✓	–
Chemie	✓	–	–	–
Základy ekologie	✓	–	–	–
Matematika	✓	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	✓	✓
Ekonomika	–	–	✓	✓
Základy elektrotechniky	✓	✓	–	–
Materiály a technologie	✓	–	–	–
Elektronika	–	✓	✓	✓
Číslíková a automatizační technika	–	✓	–	–
Elektrická měření	–	✓	✓	✓
Technická dokumentace	✓	–	–	–
Počítačové sítě (Informační technologie)	–	–	✓	✓
Programování (Informační technologie)	–	–	✓	–
Počítačová grafika (Informační technologie)	–	–	–	✓
Technické vybavení (Multimediální technika)	–	–	✓	✓
Multimediální technika (Multimediální technika)	–	–	✓	✓
Mechatronika (Mechatronika)	–	–	✓	✓
Mikroelektronika (Mechatronika)	–	–	✓	✓
Odborný výcvik	✓	✓	✓	✓
Odborná praxe	–	–	✓	✓
Volitelné předměty				
Seminář z českého jazyka a literatury	–	–	–	✓
Seminář z anglického jazyka	–	–	–	–
Seminář z matematiky	–	–	–	–



ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

Zaměření: mechanik elektronických zařízení

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

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- mechanik elektronických zařízení
- mechanik elektrotechnických zařízení
- mechanik číslicově řízených strojů
- mechanik zabezpečovací techniky
- servisní mechanik elektrických strojů a přístrojů
- 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

- zkoušku z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb.

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

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Povinné předměty			
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓
Občanská nauka	✓	✓	✓
Fyzika	✓	–	–
Základy ekologie a chemie	✓	–	–
Matematika	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–
Ekonomika	–	–	✓
Základy elektrotechniky	✓	–	–
Elektronika	–	✓	✓
Číslicová technika	–	✓	–
Elektrická měření	–	✓	✓
Technická dokumentace	✓	–	–
Elektronická zařízení	–	✓	✓
Materiály a technologie	✓	–	–
Automatizace	–	–	✓
Odborný výcvik	✓	✓	✓



Délka studia:	4 roky – zakončené maturitní zkouškou
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	výborný prospěch na ZŠ – výsledky testu celostátní přijímací zkoušky. Zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce není vyžadována.
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 moderních programovacích jazycích Python a C#, které lze využít k tvorbě databázových programů, webových aplikací i stránek, softwaru pro mobilní zařízení a dalších
- kybernetická bezpečnost, systém vyšších stupňů ochrany
- analýza závad, modernizace počítačů a PC sítí
- povinný cizí jazyk – angličtina
- praktická cvičení, ročníkové projekty
- mimoškolní aktivity – kroužky, soutěže
- plánování projektů
- 3D tisk, virtuální realita a robotika
- digitální marketing
- analýza a vizualizace dat
- finanční gramotnost

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- správce operačních systémů a sítí, administrátor LAN/WAN
- programátor
- správce aplikací
- navrhování, realizace a administrace sítí
- navrhování, realizace, 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

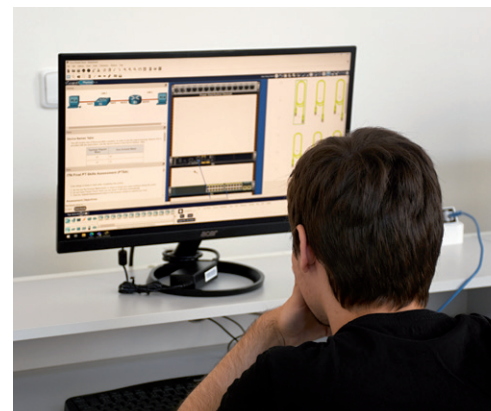
- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách

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	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓	✓
Dějepis	✓	–	–	–
Občanská nauka	✓	✓	✓	–
Fyzika	✓	✓	✓	–
Chemie	✓	–	–	–
Základy ekologie	✓	–	–	–
Matematika	✓	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓	✓
Software a webové aplikace	✓	✓	✓	✓
Ekonomika	–	–	✓	✓
Technické vybavení	✓	✓	–	–
Operační systémy	–	✓	–	✓
Počítačová grafika	–	✓	✓	✓
Počítačové sítě	–	–	✓	✓
Programování	✓	✓	✓	✓
Kybernetická bezpečnost	–	–	✓	–
Elektrotechnika	✓	✓	–	–
Písemná a elektronická komunikace	✓	–	–	–
Praktická cvičení	–	✓	✓	✓
Odborná praxe	–	–	✓	✓
Volitelné předměty				
Seminář z českého jazyka a literatury	–	–	–	✓
Seminář z anglického jazyka	–	–	–	–
Seminář z matematiky	–	–	–	–



Délka studia: 4 roky – zakončené maturitní zkouškou

Určeno pro: dívky i chlapce

Podmínky pro přijetí: dobrý prospěch na ZŠ, výsledky testu celostátní přijímací zkoušky. Zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce není vyžadována.

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
- písemná a elektronická komunikace v českém a anglickém jazyce
- právní nauka
- marketing a management, propagace
- obchodní činnosti
- obsluha výpočetní a kancelářské techniky, účetní software
- soft skills – měkké dovednosti
- 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 ve státní správě
- 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	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Povinné předměty				
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓	✓
1. cizí jazyk – anglický	✓	✓	✓	✓
2. cizí jazyk – německý	✓	✓	✓	✓
Dějepis	✓	–	–	–
Občanská nauka	✓	✓	✓	–
Fyzika	✓	✓	–	–
Chemie	✓	–	–	–
Základy ekologie	✓	–	–	–
Matematika	✓	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–	–
Ekonomika	✓	✓	✓	✓
Management a marketing	–	–	✓	✓
Účetnictví a daně	–	✓	✓	✓
Obchodní činnost	–	✓	–	–
Právní nauka	–	–	✓	✓
Písemná a elektronická komunikace	✓	✓	✓	✓
Obchodní korespondence v anglickém jazyce	–	–	–	✓
Hospodářský zeměpis	✓	✓	–	–
Estetika a rétorika	–	–	✓	–
Praktická cvičení	–	✓	✓	✓
Odborná praxe	–	–	✓	✓
Volitelné předměty				
Seminář z českého jazyka a literatury	–	–	–	✓
Seminář z anglického jazyka	–	–	–	–
Seminář z matematiky	–	–	–	–





ZE ŽIVOTA ŠKOLY





Střední škola technická a ekonomická Brno, Olomoucká, příspěvková organizace

Jsmе 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 se sociálními partnery. 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.

Jsme školou i pro Tvoji budoucnost.

O ŠKOLE

Státní škola s atraktivními obory zaměřenými na: informační technologie, elektrotechniku, strojírenství a ekonomiku, podrobné informace na www.sstebrno.cz. Nabízíme **možnost získání maturity i výučního listu** během 4 standardních let studia v oboru vzdělávání Mechanik elektrotechnik a Mechanik seřizovač. Ve 3. ročníku žák vykoná závěrečnou učňovskou zkoušku, získá výuční list a pokračuje ve 4. ročníku k maturitě.

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
- exkurze a odborné stáže v zahraničí
- 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 učebnic
- zavedení ISIC průkazu
- objednávání obědů přes internet
- moderní formy distančního vzdělávání, elektronické učební materiály
- možnost získat ECDL certifikát ve výpočetní technice, certifikát CISCO z počítačových sítí a certifikát CSWA, případně i navazující CSWP v práci v SOLIDWORKS



- absolventi vybraných oborů absolvují zkoušku z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb.
- 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

- mimořádně moderní technické vybavení pro výuku z projektů EU
- pracoviště s produkčními CNC stroji s řídicími systémy Siemens, Sinumerik, 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
- nové, moderní 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
- možnosti ubytování pro mimobrněnské žáky nabízí blízké domovy mládeže Klášterského a Lomená Brno

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 kvalitní audiovizuální technikou

- 9 nových produkčních obráběcích CNC strojů s měřicími sondami RENISHAW
- 6 nových výukových CNC obráběcích strojů od firmy EMCO včetně PC simulace
- workoutové hřiště
- knihovna, jídelna a kantýna v novém a moderním designu
- elektro laboratoř vybavená partnerskou firmou Thermo Fisher Scientific CZ

SLUŽBY RODIČŮM

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

TĚŠÍME SE NA SETKÁNÍ U NÁS NA OLOMOUCKÉ



Střední škola technická a ekonomická Brno, Olomoucká, příspěvková organizace

Redakce: Bc. Iva Vytásková a kolektiv

Fotografie: Bc. Iva Vytásková

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

Rok vydání: 2023, SŠTE Brno, Olomoucká, p. o.

Tvé vzdělávání nikdy nekončí...

Profesní kvalifikace

- Obsluha CNC obráběcích strojů
- Zámečník
- Základní kovoobráběčské práce

Kurzy z oblasti

- Strojírenství
- Elektrotechniky
- Pneumatiky
- Hydrauliky
- Metody a nástroje kvality

Individuální kurzy na míru



Více informací:

www.sstebrno.cz/vzdelavani-dospelych/



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