

Přehled studijních a učebních oborů 2026/2027

Přehled studijních a učebních oborů na Střední průmyslové škole Chrudim pro školní rok 2026/2027, kdy sem nastoupí současní žáci osmých tříd, je následující:

ČTYŘLETÉ MATURITNÍ OBORY

4 LETÝ OBOR

STROJÍRENSTVÍ 23-41-M/01

Studijní obor připravuje univerzálně vzdělané technické pracovníky pro oblast strojírenskv schopné se přizpůsobit i práci v příbuzných oborech. To jim umožňuje jednak získané odborné vzdělání, jazyková vybavenost a také vzdělání v informačních technologiích. Absolventi mohou vykonávat funkce konstrukčního, technologického a provozního charakteru, dobře se uplatní v široké oblasti samostatného podnikání. Dále mohou vykonávat i náročná a vysoce kvalifikovaná dělnická povolání vyžadující maturitní zkoušku. Prosadí se i v oblasti servisních technických služeb.



kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od 1. ročníku).

TŘÍLETÉ UČEBNÍ OBORY

3 LETÉ OBORY

STROJNÍ MECHANIK – ZÁMEČNÍK 23-51-H/01

Absolventi ovládají ruční nebo strojní zhotovování součástí strojů, zařízení a prvků konstrukcí. Dále se věnují montáži, demontáži, údržbě a opravám strojů, strojních celků a zařízení. Absolvují také svářečský kurz ZK 135 W01 a ZP 311-2W01. Po vyučení nacházejí široké uplatnění při výrobě a montáži strojů a zařízení, jako zámečníci, mechanici, údržbáři, montéři, svářeči apod., v průmyslu, službách i ve sféře soukromého podnikání.

Obor je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od 1. ročníku).

OBŘÁBĚČ KOVŮ 23-56-H/01

Obor připravuje žáky pro nastavení, obsluhu a údržbu základních druhů konvenčních obráběcích strojů (soustruh, frézka, bruska, vrtačka apod.), obrábění na obráběcích strojích s číslíkovým řízením a kontrolu a měření obrobků, ošetřování strojů a běžných pracovních nástrojů. V průběhu studia žáci absolvují kurz programování číslíkově řízených obráběcích strojů

Obor je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od 1. ročníku).

STROJNÍK SILNIČNÍCH STROJŮ – MECHANIK SILNIČNÍCH STROJŮ 23-65-H/03

Obor připravuje absolventy pro veškeré práce spojené s provozem a údržbou silničních strojů, strojů pro stavbu a údržbu komunikací (mimo speciální stroje pro stavbu železnic). Absolventi

získají také základní dovednosti v oblasti ručního a strojního obrábění a svařování kovů. Jsou seznámeni se základními technologiemi výstavby a oprav pozemních komunikací. Absolventi jsou schopni vykonávat pracovní činnosti spojené se zajišťováním obsluhy a řízení strojních zařízení používaných při údržbě, opravách a výstavbě silničních těles. Zajišťují údržbu a opravy strojů, strojního zařízení, příslušenství a systémů souvisejících s předmětem činnosti, protože znají základní práce spojené s údržbou vozovek a používané mechanismy. Jsou seznámeni se základními technologiemi silničního stavitelství a používanými stavebními materiály. Mohou se také uplatnit jako řidiči vozidel a mechanismů v rozsahu řídicího oprávnění skupiny B a C.

ELEKTROMECHANIK PRO PŘÍSTROJE A ZAŘÍZENÍ – MECHANIK ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ 26-52-H/01

Obor připravuje absolventy na činnosti spojené s výrobou, montáží, údržbou a opravami elektronických výrobků a zařízení z oblastí automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetní a organizační techniky, zabezpečovací a požární techniky, spotřební elektroniky, přenosových zařízení a dalších oborů pracujících s elektronickými zařízeními a přístroji. Absolventi se uplatní jako provozní elektrikáři, elektromechanici, mechanici měřících a regulačních zařízení, mechanici elektronických zařízení, montéři výtahů, chladírenských zařízení, mechanici pro administrativní techniku atd.



ELEKTROTECHNIKA – MECHATRONIKA 26-41-M/01

Obor připravuje žáky nejen pro pracovní činnosti související se systémy automatizovaných výrobních strojů CNC a počítačově řízených robotizovaných technologických řetězců CIM, ale i jako odborníky, kteří dokáží své vzdělání uplatnit v nejrůznějších oblastech, kde se setkají se systémy vyšších generací automatizace. To žákům umožňuje jednak získané odborné vzdělání, jazyková vybavenost a také vzdělání v informačních technologiích. Absolvent se uplatní jako střední technik–systémový specialista pracující v širším spektru odborných činností na vyšší odborné úrovni. Je schopný řešit úkoly a vykonávat pracovní činnosti vyskytující se při stavbě, montáži a oživování, uvádění do provozu či závěrečných kontrolách, ošetřování, seřizování a údržbě, diagnostice, vyhledávání závad a příčin poruch, servisní péči, obchodně technických službách.

MECHANIK STROJŮ A ZAŘÍZENÍ 23-44-L/01

Obor připravuje žáky teoreticky i prakticky pro výrobu a montáž strojních součástí a zařízení. Výroba je realizována ve strojních dílnách odborného výcviku na konvenčních strojích. Programování, seřízení a výroba na CNC strojích je prováděna v odborných CNC učebnách. Montáže, sestavování, opravování, diagnostikování a odstraňování poruch na složitých strojích a zařízeních jsou vyučovány v montážní dílně. Obor je charakterizován vyšším zastoupením praktického vyučování.

Obor je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje

STIPENDIJNÍ PROGRAM PARDUBICKÉHO KRAJE

Kam pro informace: Podrobné informace o stipendijních programech naleznete na www.klickevzdelani.cz.

TECHNOhrátky

2025



Pardubický kraj

www.sps-chrudim.cz | www.klickevzdelani.cz/technohratky

O ŠKOLE ROZHODL ATLETICKÝ STADION

Stává se, že se člověk ocitne na správném místě spíše šťastnou shodou okolností. Takovým případem je i Ondřej Chaloupek z Výprachtic. V deváté třídě si totiž vybíral střední školu nikoliv podle zájmů či schopností, ale podle kvalit atletického stadionu! Přednost dostala Chrudim, kde nastoupil na zdejší střední průmyslovou školu. A jak dnes sedmnáctiletý student druhého ročníku oboru elektrotechnika–mechatronika přiznává, je v ní velice spokojený.

DOTAZNA

Opravdu ses rozhodoval pro školu podle „atletických“ kritérií?

Je to tak. Protože se věnuji atletice, vybíral jsem si střední školu ve městě, kde je dobrý stadion a kde bych mohl trénovat. Podal jsem přihlášku na stejný obor do Chrudimi i do Pardubic. Trenéři a známí mi však doporučovali Chrudim, kde je velká výhoda, že škola a domov mládeže jsou ve společném areálu.

Na jaké disciplíny se specializuješ?

Na výšku a trojskok. Osobní rekordy mám 185 cm a 13,13 m. Získal jsem medaile z krajských přeborů a před třemi lety jsem reprezentoval Pardubický kraj i na Olympiádě dětí a mládeže. Atletika mě moc baví, ale plány, že bych chtěl být reprezentantem, nemám.

Odnel sis z dětství nějaké „kutilské“ zkušenosti?

Abych byl upřímný, žádný velký kutil jsem nebyl a s technikou jsem příliš zkušeností neměl. Ruční práce jsem se však nebál, a když bylo třeba, tak jsem pomáhal rodičům s různými činnostmi kolem domu.

ZE ŠKOLNÍ NÁSTĚNKY

PROČ JÍT PRÁVĚ SEM

1. SPŠ Chrudim nabízí unikátní kombinaci profesí z oblasti strojírenství, elektrotechniky a silničního stavitelství.
2. Učebny i pracoviště odborného výcviku jsou vybaveny nadstandardní technikou a technologiemi srovnatelnými s podmínkami předních firem.
3. Kvalitní pedagogický sbor je zárukou, že u maturitních i závěrečných učňovských zkoušek se pohybuje úspěšnost žáků kolem 95 %.



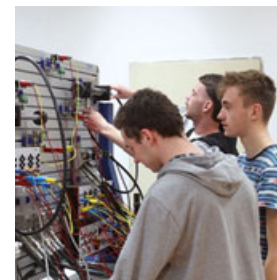
HVĚZDA (ZE) ŠKOLY

SPŠ Chrudim už vychovala stovky a tisíce skvělých odborníků. Jedním z nich je také loňský absolvent oboru elektrotechnika – mechatronika Ondřej Veselý, jenž se stal dokonalým symbolem toho, co dokáží v rámci odborné školní činnosti žáci této průmyslovky. V dubnu 2024 se stal vítězem krajského kola a celostátním finalistou SOČ v sekci strojírenství. Ve své práci se zabýval vývojem a konstrukcí bezpilotního proudového letounu (UAV) pro testování aerodynamiky letounů za vysokých rychlostí M=0,5 pomocí moderních metod (CAD) a výrobních technologií (3D tisk). Následně obdržel prestižní ocenění Mladý talent Pardubického kraje i krajské Hospodářské komory. Zasluhou talentu, cílevědomosti a výborné reprezentace školy je pro TECHNOhrátky skutečnou Hvězdou (ze) školy.



VÍTE, ŽE...

- ... vyučované učební obory strojírenství – zámečnický a obráběč kovů stejně jako maturitní obor mechanik strojů a zařízení jsou podporovány stipendiem Pardubického kraje?
- ... jako jediná škola v České republice vyučuje obor mechanik/strojník silničních strojů?
- ... SPŠ Chrudim je nositelem prestižního titulu Škola doporučená zaměstnavateli, který jí udělili nejvýznamnější zaměstnavatelé v Pardubickém kraji?
- ... škola úzce spolupracuje už dvacet let s partnerskou střední školou ve slovenském Martině?



Jak vzpomínáš na svůj přestup ze základní školy na průmyslovku?

Samozřejmě jsem měl zpočátku určité obavy, protože jsem přišel do většího města i nového prostředí a byl odříznutý od kamarádů. Naštěstí jsme vytvořili se spolužáky brzy partu. Pokud jde o učivo, tak myslím, že matematiku ovládám dost dobře a fyzika mi také vždy docela šla, takže přechod na střední školu nebyl nakonec tak složitý. S odstupem času musím říci, že to byla dobrá volba a jsem zde spokojený.

Jaké předpoklady by měl mít žák, který uvažuje o oboru elektrotechnika–mechatronika?

Obor není úplně jednoduchý, ale kdo chce a má zájem, škola ho vše důležité naučí. A pokud má i určité znalosti elektrotechniky nebo matematiky, budou to pro něj plusové body.

„Obor není úplně jednoduchý, ale kdo chce, škola ho vše naučí.“



