



Vážení rodiče, milí žáci,

do rukou se Vám dostává materiál o **Střední průmyslové škole Chrudim.**

Škola nabízí vzdělávání ve strojírenských, elektrotechnických a silničních oborech vzdělání, zakončených buď získáním maturitního vysvědčení, nebo výučního listu. V maturitních oborech vzdělání dbáme na soulad mezi přípravou ke studiu na vysoké škole a poznatky potřebnými pro uplatnění v praxi. U oborů vzdělání s výučním listem využíváme moderního vybavení a nově zrekonstruovaných školních dílen odborného výcviku k efektivní výuce, a to jak s ohledem na praxi, tak i na možnost případného dalšího vzdělávání žáků v pokračujícím maturitním studiu. Velkou výhodou školy je prostupnost mezi oběma typy oborů, která pomáhá žákům vybrat si nejvhodnější řešení s ohledem na jejich zájmy a studijní možnosti.

Škola učí podle nových školních vzdělávacích programů, které vyučující vytvořili tak, abychom žáky v oborech vzdělání s maturitním vysvědčením co nejlépe připravili na složení maturitní zkoušky, v oborech vzdělání s výučním listem k závěrečné zkoušce. Tyto vzdělávací programy jsou průběžně aktualizovány v souladu s nejnovějšími poznatky v daném oboru.

Vzdělávání ve Střední průmyslové škole Chrudim je bezplatné, žáci neplatí školné.

Škola poskytuje žákům všech oborů učebnice (formou zápůjčky).

Škola zabezpečuje komplexní služby také v oblasti stravování i ubytování žáků ve vlastních jídelnách a domově mládeže. Domov mládeže je součástí areálu školy a poskytuje ubytovaným žákům kromě ubytování také výchovně vzdělávací činnost s pestrou nabídkou volnočasových aktivit. Žákům jsou nabízeny sportovní a pohybové aktivity, individuální programy a řada dalších možností využívání volného času.

Střední průmyslová škola Chrudim

Adresa školy:

Střední průmyslová škola Chrudim,
Čáslavská 973, Chrudim IV, 537 01 Chrudim
Ředitelství, teoretická výuka, domov mládeže
tel.: 469 688 623
e-mail: info@sps-chrudim.cz
adresa webových stránek školy: <https://www.sps-chrudim.cz>,
<https://spschrudim.edupage.org/>



GPS: 49.9512942N, 15.7802156E

Čáslavská ul. – Starý závod Transporta, 537 01 Chrudim
Dílny odborného výcviku
tel.: 607 101 806

Škola nabízí pro školní rok 2024/2025 vzdělávání v těchto oborech

1. Obory středního vzdělání s maturitní zkouškou

- 23 – 41 – M/01 Strojírenství
- 26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika
- 23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

2. Obory středního vzdělání s výučním listem

- 23 – 51 – H/01 Strojní mechanik - Zámečník
- 23 – 56 – H/01 Obráběč kovů
- 23 – 65 – H/03 Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů
- 26 – 52 – H/01 Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení

Dovolujeme si Vás pozvat na

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ,

které se konají ve dnech:

pátek	3. 11. 2023	9 – 18 hodin
sobota	4. 11. 2023	8 – 12 hodin
pátek	24. 11. 2023	9 – 18 hodin
sobota	25. 11. 2023	8 – 12 hodin
středa	10. 1. 2024	9 – 18 hodin

Budete si moci prohlédnout areál SPŠ Chrudim, Čáslavská 973 a dílny odborného výcviku ve Starém závodě Transporty v Čáslavské ulici.

Všichni zájemci o studium na SPŠ Chrudim jsou i se svými rodiči zváni k prohlídce školy a k bližšímu seznámení s nabízenými obory vzdělání.

Využijte možnosti blíže poznat prostředí školy a výuku jednotlivých oborů, neboť Vám umožní kvalitnější rozhodování při volbě budoucího povolání.

Po dohodě je možné uskutečnit též individuální prohlídku školy.

Vaše dotazy rád zodpoví:

Ing. Martin Hlušíčka

Email: zastupce-pr@sps-chrudim.cz

Tel.: + 420 723 202 671

Na Vaši návštěvu se těší kolektiv zaměstnanců.

Školní časopis:



<https://vrtak.online/>

VÝZNAMNÁ OCENĚNÍ ŠKOLY

Střední průmyslová škola Chrudim získala již čtyřikrát prestižní ocenění

„Škola doporučovaná zaměstnavateli“,

když se v roce 2015 v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

1. místě,

v roce 2016 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

3. místě,

v roce 2017 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

2.místě,

a v roce 2018 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

3.místě.

Doporučení zaměstnavatelů směřuje k rodičům a žákům základních škol s ohledem na vhodnost oborů vyučovaných školou, a k firmám s ohledem na kvalitu absolventů školy a jejich uplatnění v dalším studiu i praxi.





Obory středního vzdělání s maturitní zkouškou

23 – 41 – M/01 Strojírenství

26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika

23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Strojírenství
Kód:	23 – 41 – M/01
Doba studia:	4 roky
Výstup:	maturitní vysvědčení
Určeno pro:	chlapce i dívky

Obor vzdělání Strojírenství připravuje nejen univerzálně vzdělané technické pracovníky pro oblast strojírenství, ale také schopné se přizpůsobit i práci v příbuzných oborech. To jim umožňuje jednak získané odborné vzdělání, jednak jazyková vybavenost a také vzdělání v informačních technologiích. Mohou vykonávat funkce konstrukčního, technologického a provozního charakteru, dobře se uplatní v široké oblasti samostatného podnikání. Absolventi mohou vykonávat i náročná a vysoce kvalifikovaná dělnická povolání vyžadující maturitní zkoušku. Prosadí se také v oblasti servisních technických služeb, což jim umožňují praktické znalosti a dovednosti získané ve školních dílnách i v rámci praxí ve firmách. Absolventi oboru Strojírenství jsou připravováni i pro vysokoškolské studium na strojních a ostatních technických fakultách vysokých škol.

Profilující předměty: technické kreslení
mechanika
technologie
stavba a provoz strojů
informační a komunikační technologie
ekonomika

Cizí jazyky: povinně probíhá výuka **angličtiny**,
možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného

Maturitní zkouška:

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

Nadstandardní výuka:

- konstrukční práce v Inventoru s nadstavbou MechSoftProfi
- programování CNC strojů v profesionálním systému MTS, případně Fanuc, Sinumeric 840 D, Heidenhain 436 s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce
- práce s moderní digitální měřicí technikou firmy Hexagon Dea ve strojních laboratořích školy
- práce s kompletní měřicí a demonstrační soustavou elektrických pohonů pracujících s podporou počítače DE LORENZO
- práce s pneumatickou soupravou FESTO řízenou programovatelným automatem Simatic S7, Foxtrot 1015
- práce s moderní 3D měřicí technikou Dea Pioneer Hexagon
- práce se školním experimentálním systémem ISES.

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	2	0	6
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Technické kreslení	3	2	0	0	5
Mechanika	2	3	3	0	8
Konstrukční cvičení	0	0	2	1	3
Konstruování pomocí počítače	0	3	0	0	3
Technologie	2	2	3	3	10
Technologická cvičení	0	0	1	1	2
Stavba a provoz strojů	0	3	3	5	11
Automatizace	0	0	0	3	3
Elektrotechnika	0	2	2	0	4
Kontrola a měření	0	0	3	3	6
Praxe	2	4*	4*	0	10
<i>c) Volitelné předměty (alternativně)</i>					
Matematický seminář	0	0	0	2	2
Programování CNC	0	0	0	2	2
Počet hodin týdně celkem	31	33	33	33	130
Nepovinné vyučovací předměty					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětech informační a komunikační technologie, konstruování pomocí počítače, technologická cvičení, konstrukční cvičení pracuje každý žák u jednoho počítače.

Výpočetní technika je také využívána v předmětech kontrola a měření, elektrotechnika a automatizace, programování CNC.

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Elektrotechnika - Mechatronika
Kód:	26 – 41 – M/01
Doba studia:	4 roky
Výstup:	maturitní vysvědčení + školení a zkouška ze zákona č. 250/2021Sb.
Určeno pro:	chlapce i dívky

Obor vzdělání Mechatronika připravuje nejen žáky pro pracovní činnosti související se systémy automatizovaných výrobních strojů CNC a počítačově řízených robotizovaných technologických řetězců CIM, ale i odborníky, kteří dokážou své vzdělání uplatnit v nejrůznějších oblastech, kde se setkají se systémy vyšších generací automatizace. To žákům umožňuje jednak získané odborné vzdělání elektrotechnického i strojního zaměření, jednak 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, schopný řešit úkoly a vykonávat pracovní činnosti vyskytující se při stavbě, montáži a oživování, uvádění do provozu a závěrečných kontrolách, ošetřování, seřizování a údržbě, diagnostice, vyhledávání závad a příčin poruch, servisní péči, obchodně technických službách. Absolventi jsou připravováni i pro vysokoškolské studium na strojních, elektrotechnických a ostatních technických fakultách vysokých škol.

Profilující předměty: strojnictví
mechanika
elektrotechnika
elektronika
měření a diagnostika
mechatronika
řízení

Cizí jazyky: povinně probíhá výuka **angličtiny**,
možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného

Maturitní zkouška:

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

Nadstandardní výuka:

- konstrukční práce v Inventoru s nadstavbou MechSoftProfi
- programování CNC strojů s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce
- práce s moderní digitální měřicí technikou Hexagon Dea ve strojních laboratořích školy
- práce s kompletní měřicí a demonstrační soustavou elektrických pohonů pracujících s podporou počítače DE LORENZO
- práce s pneumatickou soupravou FESTO řízenou programovatelným automatem SIMATIC S7, FOXTROT 1015
- práce s kompletní hydraulickou soupravou REXROTH
- práce se školním experimentálním systémem ISES
- práce s elektronickým systémem rc2000 pro výuku elektroniky a číslicové techniky
- programovací jazyky PLC podle IEC EN – 61131 – 3 (Tecomat, Siemens, Eaton).

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	2	0	6
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Strojnictví	0	0	2	2	4
Technické kreslení	2	2	0	0	4
Konstruování pomocí počítače	0	2	0	0	2
Materiály a technologie	2	0	0	0	2
Mechanika	2	2	2	0	6
Elektrotechnika	3	2	0	0	5
Elektronika	0	3	2	2	7
Měření a diagnostika	0	3	2	3	8
Číslicová technika	0	2	2	0	4
Řízení	0	0	2	4	6
Mechatronika	0	0	2	4	6
Cvičení z mechatroniky	0	0	4	1	5
Praxe	2	3*	3*	0	8
<i>c) Volitelné předměty (alternativně)</i>					
Matematický seminář	0	0	0	2	2
Programování CNC	0	0	0	2	2
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	33	132
Nepovinné vyučovací předměty					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětech informační a komunikační technologie a konstruování pomocí počítače pracuje každý žák u jednoho počítače.

Výpočetní technika je také využívána v předmětech měření a diagnostika, mechatronika, programování CNC, cvičení z mechatroniky.

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Mechanik strojů a zařízení
Kód:	23 – 44 – L/01
Doba studia:	4 roky
Výstup:	maturitní vysvědčení
Určeno pro:	chlapce i dívky

Obor vzdělání Mechanik strojů a zařízení 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 vzdělání je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od druhého pololetí 1. ročníku).

Absolventi jsou připravováni i pro studium na vyšších odborných školách a pro vysokoškolské studium na strojních fakultách vysokých škol.

Profilující předměty: technické kreslení
strojnictví
technologie
mechanika
elektrotechnika
technologická cvičení
odborný výcvik

Cizí jazyky: povinně probíhá výuka **angličtiny**,
možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného

Maturitní zkouška:

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické, prováděné praktickou formou (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

Nadstandardní výuka:

- programování CNC strojů s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce.

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	0	0	4
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Technické kreslení	2	1,5	0	0	3,5
Strojnictví	0	2	3	4	9
Mechanika	0	2	2	0	4
Elektrotechnika	0	1	2	0	3
Automatizace	0	0	0	2	2
Odborný výcvik	6	10,5*	10,5*	3	30
Technologie	3	2	2	4	11
Programování CNC	0	0	3,5	0	3,5
Měření a diagnostika	0	0	0	3	3
Technologické cvičení	0	0	0	2	2
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	33	132
Nepovinné vyučovací předměty					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětu informační a komunikační technologie pracuje každý žák u jednoho počítače.

Výpočetní technika je také využívána v předmětu programování CNC, měření a diagnostika, technologické cvičení.



Obory středního vzdělání s výučním listem

23 – 51 – H/01	Strojní mechanik - Zámečnick
23 – 56 – H/01	Obráběč kovů
23 – 65 – H/03	Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů
26 – 52 – H/01	Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Strojní mechanik - Zámečnick
Kód:	23 – 51 - H/01
Doba studia:	3 roky
Výstup:	výuční list + svářečský průkaz
Určeno pro:	chlapce i dívky

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

Ruční nebo strojní zpracování materiálu, zhotovování součástí strojů, zařízení a prvků konstrukcí. Montáž, demontáž, údržba a opravy strojů, strojních celků a zařízení. Svářečské práce. Absolvování svářečského kurzu ZK 135 W01 a ZP 311- 2W01.

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

Uplatnění absolventů:

Absolventi 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.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Strojírenská technologie	2	1	0	3
Strojnictví	1	2	1	4
Technologie	2	2,5	3	7,5
Technické kreslení	2	1	1	4
CAD systémy	0	0	1	1
Odborný výcvik	12	17,5	17	46,5
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Obráběč kovů
Kód:	23 – 56 – H/01
Doba studia:	3 roky
Výstup:	výuční list + kurz programování CNC obráběcích strojů
Určeno pro:	chlapce i dívky

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

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

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

Uplatnění absolventů:

Absolventi se uplatní jako obráběči, soustružníci kovů, frézaři kovů, nebo při obsluze NC a CNC strojů.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Strojírenská technologie	2	1	0	3
Strojnictví	1	2	1	4
Technologie	2	2,5	3	7,5
Technické kreslení	2	1	1	4
Programování CNC strojů	0	0	0	1
Odborný výcvik	12	17,5	17	46,5
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů
Kód:	23 – 65 – H/03
Doba studia:	3 roky
Výstup:	výuční list + řidičský průkaz (B a C)
Určeno pro:	chlapce i dívky

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

Obor vzdělání 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. Absolventi jsou seznámeni se základními technologiemi výstavby a oprav pozemních komunikací.

Uplatnění absolventů:

Absolventi jsou schopni vykonávat pracovní činnosti spojené se zajišťováním obsluhy a řízení strojních zařízení, používaných při údržbě, opravách a výstavbě silničních těles. Jsou schopni zajišťovat 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 řidičského oprávnění skupiny B a C.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Technické kreslení	2	0	1	3
Strojírenská technologie	2	0,5	0	2,5
Strojnictví	1	1	1	3
Pozemní komunikace	0	3	1	4
Technologie	2	0	0	5
Řízení motorových vozidel	0	0	2	2
Odborný výcvik	12	17,5	16	45,5
Motorová vozidla	0	2	2	4
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání: **Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení**
 Kód: **26 – 52 – H/01**
 Doba studia: **3 roky**
 Výstup: **výuční list + školení a zkouška ze zákona č. 250/2021Sb.**
 Určeno pro: **chlapce i dívky**

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

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.

Uplatnění absolventů:

Absolventi se uplatní jako provozní elektrikáři, elektromechanici, mechanici měřicích a regulačních zařízení, mechanici elektronických zařízení, montéři výtahů, chladírenských zařízení, mechanici pro administrativní techniku atd.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Chemie	1	0	0	1
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	0	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	2	2	6
Ekonomika	0	0	2	2
Technické kreslení	2	0	0	2
Materiály a technologie	3	0	0	3
Základy elektrotechniky	6	0	0	6
Elektrotechnická zařízení	0	1	0	1
Elektronika	0	5	0	5
Elektrická měření	2	1	2	5
Číslicová technika	0	0	3	3
Automatizace	0	2	0	2
Elektronická zařízení	0	0	3	3
Odborný výcvik	6	14	14	34
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Přijímací zkoušky a přijímací řízení

Pro uchazeče o obory vzdělání s maturitním vysvědčením

- 23 – 41 – M/01 Strojírenství
- 26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika
- 23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

Dle rozhodnutí Krajského úřadu Pardubického kraje budou všichni žáci základních škol konat na střední školy, kterých je Pardubický kraj zřizovatelem (do oborů vzdělání s maturitní zkouškou), přijímací zkoušky. Rozsah, termíny a kritéria hodnocení přijímacích zkoušek se řídí aktuálním nařízením zřizovatele.

Další informace o přijímacím řízení budou upřesněny a zveřejněny na webových stránkách školy.

Pro uchazeče o obory vzdělání s výučním listem

Pro tyto obory vypíše ředitel školy požadavky k přijímacímu řízení a kritéria hodnocení v průběhu měsíce prosince 2023, uveřejní je na stránkách školy a předá výchovným poradcům na základních školách.

Podniky, se kterými škola spolupracuje, a ve kterých mohou absolventi školy najít uplatnění



Poličské strojírny, a.s.

<http://www.pos.cz>



METROSTAV a.s.

<http://www.metrostav.cz/>



ITAX

<http://www.obrabeci-stroje-itax.cz/>



BOCO PARDUBICE, machines s.r.o.

<http://www.boco.cz/>



BRÜCK AM

<http://www.forge-europe.com/cz/>



DAKO – CZ, a.s.

<http://www.dako-cz.cz>



FOXCONN

<http://www.foxcon.cz>



JONTECH s.r.o.

<http://www.jontech.cz>,

<http://www.x-land.cz>



JTEKT Automotive Czech Pardubice s.r.o.

<http://www.jtekt-pa.com>



Erwin JUNKER Grinding Technology, a.s.

<http://www.junker-group.cz/>



KOMAP DĚDOV s.r.o.

<http://www.komap.cz>



KOVOLIS HEDVIKOV, a.s.

<http://www.kovolis-hedvikov.cz>



MARS Svratka, a.s.

<http://www.mars-svratka.cz>



Michálek s.r.o., Chrudim

<https://michaleksro.cz>



NOPO s.r.o., Slatiňany

<http://www.nopo.eu>



SVAN

<http://www.svan.cz>



SERVIS – VZV – DLOUHÝ s.r.o.

<http://www.servisvzv.cz>



SIAG CZ s.r.o.

<http://www.siag.cz>



Synthesia, a.s.

<https://www.synthesia.eu>



ŠMAHEL – strojírenská výroba s.r.o.

<http://www.smahel.cz>



TMT Chrudim s.r.o.

<http://www.tmt.cz>



TRANZA Strojírny a.s.

<https://www.edb.cz/firma-424601-tranza-strojirny-chrudim>



VPS Rosice, a.s.

<https://www.vpsr.cz>



2 V V s.r.o.

<http://www.2vv.cz>



ALFA 3, a.s.

<https://www.alfa3.cz>



CKP Chrudim a. s.

<http://www.ckpchrudim.cz>



STRABAG a.s.

<http://www.strabag.cz>



ARGO-HYTOS s.r.o. – Czech Republik

<https://www.argo-hytos.com/cz.html>

DORMER PRAMET



Your partner for sustainable transport



ČLEN RKO GROUP



ČLEN RKO GROUP

DormerPramet s.r.o.

<https://www.prametheus.cz> - školní
projekt firmy DormerPramet
<https://www.dormerpramet.com>

Plast partner spol. s.r.o.

<https://www.plastpartner.cz>

S U M O s.r.o.

<http://www.sumo.team>

OMEGA plus Chrudim s.r.o.

<https://www.omegaplus.cz/>

**JHV ENGINEERING s.r.o.,
Pardubice - Rosice**

<https://www.jhv.cz/>

M – SILNICE, a.s.

<https://www.msilnice.cz/>

**Iveco Czech Republic, a.s.
Vysoké Mýto**

<https://www.ivecocr.cz/>

MOTROM, s.r.o

<https://motrom.cz/>

Recycling - kovové odpady a.s.

<https://www.recycling.cz/>

IKOVTRADE A.S.

<https://www.ikovtrade.cz/>