

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ
OKRUŽNÁ 693, 022 01 ČADCA**



ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM

študijný odbor

2414 L 01 strojárstvo

Charakteristika odboru.

Nadstavba – denná forma štúdia:

2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení

Absolvent/absolventka získa: maturitné vysvedčenie

Študiálny odbor je určený pre chlapcov a dievčatá.

Odbor pripravuje absolventov pre montáž, opravu prístrojov, strojov a zariadení vrátane moderných CNC strojov. Absolvent vie obsluhovať meracie zariadenia. Počas štúdia získa zručnosti v oblasti CAD programov. Absolvuje odbornú prax vo svojom odbore vo firmách. Po ukončení štúdia môže absolvent pokračovať v štúdiu na ľubovoľnej vysokej škole.

Profil absolventa/absolventky.

Absolvent / absolventka študijného odboru 2414 L 01 strojárstvo je kvalifikovaný pracovník, so širokým všeobecnovzdelávacím základom s odbornými teoretickými vedomosťami a praktickými zručnosťami. Má základné vedomosti o rodnom jazyku. Má potrebnú slovnú zásobu a vyjadrovaciu schopnosť v ústnom a spisovnom styku. Pozná vybrané diela slovenskej a svetovej literatúry.. Cudzí jazyk ovláda na takej úrovni, ktorá mu umožní komunikovať s cudzincami v bežných situáciách a používať ho pri výkone svojej profesie. Ovláda učivo stredoškolskej matematiky a fyziky. Má potrebné znalosti zo základov ekonomiky a informatiky. Pozná základy ekologických zákonitostí v prostredí a integrácie človeka v prostredí.

Absolvent / absolventka je samostatný v získavaní a spracovaní informácii a ich tvorivom využívaní v odbornom vzdelávaní a praxi.

Absolvent / absolventka študijného odboru 2414 L 01 strojárstvo je kvalifikovaný pracovník, schopný samostatne zvládnuť diagnostikovanie a odstraňovanie porúch klasických a programovaných strojov a zariadení pri dodržaní bezpečnostných predpisov ISO noriem a zásad starostlivosti o životné prostredie. Vykonáva všetky bežné prevádzkové práce na základe použitia ale aj samostatného vytvorenia technickej a technologickej dokumentácie pri racionálnom využívaní materiálov a energií.

Vie vykonávať opravy strojov a zariadení, ich montáž a demontáž, je schopný pracovať v montážnych závodoch a firmách. Svojím tvorivým prístupom podporuje marketingovo orientované podnikateľské aktivity, ktorých konečným cieľom je spokojnosť zákazníka.

Môže vykonávať práce úzko súvisiace s riadením a organizovaním výrobných činností, technickej prípravy výroby, odbytu výrobkov a nákupu tovaru, skladového hospodárstva a marketingovej analýzy trhu. Pri všetkých činnostiach je schopný efektívne využívať výpočtovú techniku a progresívne informačné technológie. Vie konať v súlade s právnymi normami spoločnosti a zásadami demokracie.

Po nadobudnutí potrebnej praxe môžu vykonávať aj samostatnú podnikateľskú činnosť.

Absolventi študijného odboru, ktorí úspešne vykonali maturitnú skúšku, sa môžu uchádzať o štúdium na vysokých školách a o vyššie odborné vzdelanie tak ako absolventi ostatných stredných škôl, poskytujúcich úplné stredné vzdelanie.

UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 2414 L01

STROJÁRSTVO

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická ,Okružná 693, 02204 ČADCA				
Názov ŠkVP	Strojárstvo				
Kód a názov ŠVP	Štátny vzdelávací program pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu učebných a študijných odborov 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba.				
Kód a názov študijného odboru	2414 L 01 strojárstvo				
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 454				
Úroveň vzdelania SKKR/EKR	4				
Dĺžka štúdia	2 roky				
Forma štúdia	denná, nadstavbové štúdium				
Druh školy	štatna				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí/vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	Spolu		
Všeobecnovzdelávacie predmety	17	17	34		
Jazyk a komunikácia					
Slovenský jazyk a literatúra a)	4	5	9		
Anglický jazyk / Nemecký jazyk a), c)	5	5	10		
Druhý cudzí jazyk a)	0	0	0		
Človek a spoločnosť					
Dejepis	2	1	3		
Občianska náuka	1	1	2		
Človek a príroda					
Fyzika	1	1	2		
Matematika a práca s informáciami					
Matematika	3	3	6		
Zdravie a pohyb					
Telesná a športová výchova a), d)	1	1	2		
Odborné predmety	16	16	32		
Teoretické vyučovanie					
Ekonomika	1	1	2		
Grafické systémy a), b)	2	2	4		
Technológia montáže	3	3	6		
Technické kreslenie	1	1	2		
Aplikovaná informatika a), b)	2	2	4		
Kontrola a meranie b)	1	1	2		
Praktické vyučovanie					
Odborná prax a), e)	6	6	12		
Voliteľné predmety	0	0	0		
Spolu	33	33	66		

Účelové kurzy					
Ochrana života a zdravia	0	0	0		
Plavecký kurz	0	0	0		
Lyžiarsky kurz	0	0	0		

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	30
Maturitná skúška	-	2
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	5
Účasť na odborných akciách	-	-
Spolu týždňov	40	37

Poznámky k učebnému plánu:

- Trieda sa môže deliť na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy, potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
- Predmet má charakter cvičení.
- Predmety anglický jazyk/nemecký jazyk sa vyučujú podľa záujmu žiak / žiačka ov v skupinách. Na štúdium anglického/nemeckého jazyka možno vytvárať aj skupiny žiak / žiačka ov z rôznych tried v súlade s právnymi predpismi.
- Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať do maximálne dvojhodinových celkov.
- Odbornáprax sa uskutočňuje v dielňach odborného výcviku, špecializovaných triedach alebo na pracoviskách firiem.
- Žiaci / žiačky v 1. – 2. ročníku môžu absolvovať exkurzie na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno vzdelávacieho procesu, teoretického i praktického vyučovania. Pripravuje a vedie ich učiteľ alebo majster odborného výcviku, ktorého vyučovací predmet najviac súvisí s obsahom exkurzie.
Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o životné prostredie.