

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



ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM

študijný odbor

**2411 K mechanik nastavovač
2411 K mechanická nastavovačka**

**10. UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 2411 K MECHANIK NASTAVOVAČ
2411 K MECHANICKA NASTAVOVAČKA**

Tabuľka prevodu rámcového učebného plánu ŠVP na učebný plán ŠkVP

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 02204 ČADCA			
Názov ŠkVP	Mechanik nastavovač/mechanická nastavovačka			
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 I,II.			
Kód a názov študijného odboru	2411 K mechanik nastavovač, 2411 K mechanická nastavovačka			
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou a výučným listom, ISCED 354, 4SKKR/4EKR			
Dĺžka štúdia	4 roky			
Forma štúdia	Denná			
Iné	Vyučovací jazyk - slovenský			
Štátny vzdelávací program		Školský vzdelávací program		
Vzdelávacie oblasti Obsahové štandardy	Minimálny počet týždenných vyučovacích hodín celkom	Vyučovací predmet	Počet týž. vyučovacích hodín celkom	Disponibilné hodiny
		Všeobecné vzdelávanie povinné predmety	– 52,5	6,5
Jazyk a komunikácia	24		25	
Zvuková rovina jazyka a pravopis	12	Slovenský jazyk a literatúra	12	0
Významová/lexikálna rovina jazyka				
Tvarová/morfologická rovina jazyka				
Syntaktická/skladobná rovina jazyka				
Sloh				
Jazykoveda				
Jazyk a reč				
Učenie sa				
Práca s informáciami				
Jazyková kultúra				
Komunikácia				

Všeobecné pojmy				
Literárne obdobia a smery				
Literárne druhy				
Literárne žánre				
Štruktúra literárneho diela				
Štylizácia textu				
Metrika				
Počúvanie s porozumením				
Čítanie s porozumením	12	Anglický jazyk/ Nemecký jazyk	13	1
Písomný prejav				
Ústny prejav				
Interkultúrna komunikácia				
Človek a hodnoty	2		2	
Dôstojnosť ľudskej osoby		Etická výchova/Náboženská výchova	2	0
Etické základy zmyslu života				
Človek a spoločnosť	5		6	
História ľudskej spoločnosti		Dejepis	3	
Formovanie Európy				
Slovensko v premenách času				
Demokracia a jej fungovanie		Občianska náuka	3	1
Sociálne napätie v spoločnosti				
Dnešný svet a humanitárna a rozvojová pomoc				
Dejinný filozofický exkurz, religionistika				
Človek a príroda	3		4	
Mechanika				
Energia okolo nás				
Elektromagnetické zariadenia a fyzika mikrosveta				
Molekulová fyzika a termodynamika		Fyzika	4	1
Vlastnosti kvapalín a plynov				
Periodické deje				
Optika				
Matematika a práca s informáciami	6		9,5	
Čísla, premenná a početné výkony s číslami		Matematika		3,5
Vzťahy, funkcie, tabuľky a diagramy				

Geometria a meranie				
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika				
Logika, dôvodenie a dôkazy			7,5	
Informácie okolo nás				
Softwarové aplikácie		Informatika	2	
Zdravie a pohyb	6		6	
Zdravie a jeho poruchy				
Zdravý životný štýl				
Telesná zdatnosť a pohybová výkonnosť		Telesná a športová výchova	6	0
Športové činnosti pohybového režimu				
		Odborné vzdelávanie – povinné predmety	83	20,5
Teoretické vzdelávanie	18		27	
Svet práce.				
Pravidlá riadenia osobných financií		Ekonomika	2	
Výchova k podnikaniu				
Spotrebiteľská výchova				
Technické zobrazovanie		Technické kreslenie	3	1
Prevádzka a údržba výrobných strojov a zariadení		Strojárska technológia	2	1
Prevádzka a údržba výrobných strojov a zariadení		Strojníctvo	2	1
Technologické postupy návrhu súčiastok a celkov		Technická mechanika	1	
Konštrukčné návrhy súčiastok a celkov		Výpočtová technika	2	1
Konštrukčné návrhy súčiastok a celkov		Programovanie	5	2
Prevádzka a údržba výrobných strojov a zariadení		Kontrola a meranie	1	
Technologické postupy návrhu súčiastok a celkov		Technológia	8	2,5
Montážne postupy strojov a zariadení		Stroje a zariadenia	1	
Praktická príprava	44		44	
Spracovanie polotovarov, výroba súčiastok a technologické procesy				
Softvérové aplikácie v odbornej praxi				
Montáž a obsluha strojov a technických zariadení	44	Odborný výcvik	56	12
Bezpečnosť technických zariadení a bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci				
Disponibilné hodiny	24			24
		Voliteľné predmety	0	

CELKOM	108		135,5	
ÚČELOVÉ KURZY/UČIVO	45			
Kurz na ochranu života a zdravia	18			
Riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana		Kurz na ochranu života a zdravia	18	
Zdravotná príprava				
Pobyt a pohyb v prírode				
Záujmové technické činnosti a športy				
Kurz pohybových aktivít v prírode	15		60	
Letné športy		Plavecký kurz	30	
Zimné športy		Lyžiarsky kurz	30	
Účelové cvičenia	24	Lyžiarsky kurz	35 hodín	
Ochrana života a zdravia		Účelové cvičenie č. 1 - 4	24	

**10. Učebný plán študijného odboru 2411 K mechanik nastavovač
2411 K mechanika nastavovačka**

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická ,Okružná 693, 02204 ČADCA				
Názov ŠkVP	Mechanik nastavovač/mechanika nastavovačka				
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	2411 K mechanik nastavovač 2411 K mechanika nastavovačka				
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou a výučným listom, ISCED 354, 4SKKR/4EKR				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	Denná				
Druh školy	Štátna				
Vyučovacia jazyk	vyučovací jazyk - slovenský				
Kategorie a názvy vzdelávacích oblastí/vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	Spolu
Všeobecnovzdelávacie predmety	10,5	11,5	10,5	8,5	41
Jazyk a komunikácia	6	6	6	6	24
Slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	3	12
Anglický jazyk / Nemecký jazyk a)	3	3	3	3	12
Človek a hodnoty	1	1	-	-	2
Etická výchova / Náboženská výchova b) i)	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	-	1	1	-	2
Dejepis	-	-	1	-	1
Občianska náuka	-	1	-	-	1
Človek a príroda	1	1	1	-	3
Fyzika	1	1	1	-	3
Matematika a práca s informáciami	1,5	1,5	1,5	1,5	6
Matematika	1,5	1,5	1,5	1,5	6
Zdravie a pohyb	1	1	1	1	4
Telesná a športová výchova a) c)	1	1	1	1	4
Odborné predmety	22,5	23,5	24,5	26	95
Teoretické vzdelávanie	7,5	6,5	7	9	30
Ekonomika	-	-	-	2	2
Technické kreslenie	2	1,5	-	-	3,5
Strojárska technológia	1,5	1	-	-	2,5
Strojníctvo	2	1	-	-	3
Meranie b)	-	-	-	2	2
Grafické systémy b)	-	-	2	1	3
Programovanie CNC strojov b)	-	1	2	2	5
Technológia	2	2	2	2	8
Stroje a zariadenia	-	-	1	-	1
Praktická príprava	15	15	17,5	17,5	65
Odborný výcvik d)	15	15	17,5	17,5	65
Voliteľné predmety	0	0	0	0	0

Spolu	33	33	35	35	136
Účelové kurzy					
Kurz pohybových aktivít v prírode h)	12	12	18		
Kurz pohybových aktivít v prírode f)		35			
Kurz pohybových aktivít v prírode f)	35				

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	33	30
Maturitná skúška	-	-	-	2
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	7	7	5
Účasť na odborných akciách	-	-	-	-
Spolu týždňov	40	40	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 etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov/žiačok v skupinách najviac 20 žiakov/žiačok.
- Predmety anglický jazyk/nemecký jazyk sa vyučujú podľa záujmu žiakov/žiačok v skupinách. Na štúdium anglického/nemeckého jazyka možno vytvárať aj skupiny žiakov/žiačok 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.
- Kurzy pohybových aktivít v prírode (plavecký a lyžiarsky kurz) škola organizuje podľa záujmu žiakov/žiačok . Lyžiarsky kurz sa realizuje v 1. ročníku, plavecký kurz sa realizuje v 2. ročníku. Riaditeľ školy môže presunúť kurz do iného ročníka, prípadne pri nezájme ho zrušiť.
- Kurz na ochranu života a zdravia sa organizuje v treťom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín.
- Účelové cvičenia sú súčasťou priezrovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňujú sa v 1. a 2. ročníku vo vyučovacom čase v rozsahu 6 hodín v každom polroku školského roka.
- Odborný výcvik sa uskutočňuje v dielňach odborného výcviku, alebo na pracoviskách firiem v pravidelných dvojtyždňových cykloch, v 1.ročníku 2 dni, v ďalších ročníkoch 5 dni za 2 týždne.
- Žiaci/žiačky v 1. – 4. 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.