

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



ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM

učebný odbor

**2683 H 11 elektromechanik – silnoprúdová technika/2683 H 11
elektromechanika – silnoprúdová technika**

Učebný plán učebného odboru 2683 H 11 elektromechanik – silnoprúdová technika/2683 H 11 elektromechanika – silnoprúdová technika

Tabuľka prevodu rámcového učebného plánu ŠVP na učebný plán ŠkVP

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 02201 Čadca			
Názov ŠkVP	Elektromechanik – silnoprúdová technika/Elektromechanika – silnoprúdová technika			
Kód a názov ŠVP	Štátny vzdelávací program pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu učebných a študijných odborov 26 Elektrotechnika			
Kód a názov učebného odboru	2683 H 11 elektromechanik – silnoprúdová technika/2683 H 11 elektromechanika – silnoprúdová technika			
Stupeň vzdelania	Stredné odborné vzdelanie bez maturity s výučným listom – ISCED 353, úroveň 3SKKR/3EKR			
Dĺžka štúdia	3 roky			
Forma štúdia	Denná			
Iné	Vyučovacia jazyk – slovenský			
Štátny vzdelávací program		Školský vzdelávací program		
Vzdelávacie oblasti Obsahové štandardy	Minimálny počet týždenných vyučovacích hodín celkom	Vyučovacia predmet	Počet týždenných vyučovacích hodín celkom	Disponibilné hodiny
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	22	Všeobecné vzdelávanie – povinné predmety	25,5	3,5
Jazyk a komunikácia	11,5		12,5	1
Zvuková rovina jazyka a pravopis	3,5	Slovenský jazyk a literatúra	3,5	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	8	Anglický jazyk/Nemecký jazyk	8+1	1
Čítanie s porozumením				
Písomný prejav				
Dialóg				
Monológ				
Interkultúrna komunikácia				
Rečové zručnosti				
Jazykové prostriedky				
Komunikačné situácie a jazyková funkcia				
Poznatky o krajinách študovaného jazyka				
Človek a hodnoty	1		1	0
Dôstojnosť ľudskej osoby	1	Etická výchova/Náboženská výchova	1	0
Etické základy zmyslu života				
Človek a spoločnosť	1		1	0
Sociálne vzťahy v spoločnosti	1	Občianska náuka	1	0
Človek - občan				
Ľudské práva a základné slobody				
Ochrana spoločenských hodnôt a slobôd				
Človek a príroda	1		2	1
Mechanika	1	Fyzika	1+1	1
Energia okolo nás				
Elektromagnetické žiarenia a fyzika mikrosвета				
Matematika a práca s informáciami	3		4	1
Čísla, premenná a početové výkony s číslami	2	Matematika	3	0
Vzťahy, funkcie, tabuľky a diagramy				
Geometria a meranie				
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika				
Informácie okolo nás	1	Informatika	0+1	1
Princípy fungovania digitálnych technológií				
Komunikácia prostredníctvom digitálnych technológií				
Informačná spoločnosť				
Zdravie a pohyb	4,5		5	0,5
Zdravie a jeho poruchy	4,5	Telesná a športová výchova	4,5+0,5	0,5
Zdravý životný štýl				

Telesná zdatnosť a pohybová výkonnosť				
Športové činnosti pohybového režimu				
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	65,5	Odborné vzdelávanie – povinné predmety	73,5	8
Teoretické vzdelávanie	18		26	
Technické kreslenie		Technické kreslenie	1	0
Elektrotechnické materiály		Technológia	1+1	1
Základy elektrotechniky a elektroniky		Základy elektrotechniky	3,5+1	1
Základy automatizácie		Elektronika	1	0
Výroba, rozvod a využitie elektrickej energie		Automatické riadenie	2,5	0
Elektrické stroje a prístroje		Využitie elektrickej energie	2+1	1
Elektrické meranie a diagnostika		Rozvod elektrickej energie	2+1	1
Telekomunikačná technika		Elektrické stroje a prístroje	2+1	1
Oznamovacia a zabezpečovacia technika		Elektrické merania	1	0
Úžitková technika		Grafické systémy	0+1	1
Chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá			0	0
Ekonomické vzdelávanie	0		2	0
Ekonomika				
Pravidlá riadenia osobných financií		Ekonomika	2	0
Výchova k podnikaniu				
Spotrebiteľská výchova				
Svet práce		Úvod do sveta práce	0+1	1
Odborná spôsobilosť	0		1	1
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci				
Požiarna ochrana				
Poskytovanie prvej pomoci				
Zákony, vyhlášky a predpisy používané v elektrotechnickom priemysle		Elektrotechnická spôsobilosť	0+1	1
Praktická príprava	47,5		47,5	0
Výber materiálov, surovín, prístrojov a zariadení, príprava technologického procesu				
Ochranné a preventívne technologické opatrenia		Odborný výcvik	47,5	0
Princípy technologických postupov				

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci				
Obsluha technologických zariadení podľa odboru				
CELKOM	99		99	11,5
ÚČELOVÉ KURZY/UČIVO	51		66	
Kurz na ochranu života a zdravia	18		18	
Riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana Zdravotná príprava Pobyt a pohyb v prírode Záujmové technické činnosti a športy		Kurz na ochranu života a zdravia	18	
Kurz pohybových aktivít v prírode	15		30	
Zimné športy		Lyžiarsky a snoubordingový kurz	30	
Účelové cvičenia	18		18	
Ochrana života a zdravia		Účelové cvičenie č. 1 - 3	18	

Učebný plán ŠkVP Elektromechanik – silnoprúdová technika/Elektromechanika – silnoprúdová technika

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 02201 Čadca			
Názov ŠkVP	Elektromechanik – silnoprúdová technika/Elektromechanika – silnoprúdová technika			
Kód a názov ŠVP	Štátny vzdelávací program pre skupinu učebných a študijných odborov 26 Elektrotechnika			
Kód a názov učebného odboru	2683 H 11 Elektromechanik – silnoprúdová technika/2683 H 11 Elektromechanika – silnoprúdová technika			
Stupeň vzdelania	Stredné odborné vzdelanie bez maturity s výučným listom – ISCED 353, úroveň 3SKKR/3EKR			
Dĺžka štúdia	3roky			
Forma štúdia	Denná			
Druh školy	Štátna			
Vyučovaci jazyk	Slovenský jazyk			
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku			
	1.	2.	3.	Spolu
Všeobecnovzdelávacie predmety	11,5	8	6	25,5
Jazyk a komunikácia				
Slovenský jazyk a literatúra	1,5	1	1	3,5
Anglický / Nemecký jazyk a), d)	3	3	3	9
Človek a hodnoty				
Etická výchova / Náboženská výchova a), c)	1	-	-	1
Človek a spoločnosť				
Občianska náuka	1	-	-	1
Človek a príroda				
Fyzika	1	1	-	2
Matematika a práca s informáciami				
Matematika	1	1	1	3
Informatika a), b)	1	-	-	1
Zdravie a pohyb				
Telesná a športová výchova a), e)	2	2	1	5
Odborné predmety	21,5	25	27	73,5
Teoretické vzdelávanie				
Ekonomika	-	1	1	2
Úvod do sveta práce	-	-	1	1
Technické kreslenie b)	1	-	-	1
Technológia	1	1	-	2
Základy elektrotechniky	4,5	-	-	4,5
Elektronika	-	1	-	1
Automatické riadenie a), b)	-	-	2,5	2,5
Využitie elektrickej energie	-	1	2	3
Rozvod elektrickej energie	-	2	1	3
Elektrické stroje a prístroje	-	2	1	3
Elektrické merania a), b), j)	-	1	-	1
Grafické systémy a), b)	-	1	-	1

Odborná spôsobilosť				
Elektrotechnická spôsobilosť	-	-	1	1
Praktická príprava				
Odborný výcvik a), h), j)	15	15	17,5	47,5
Účelové kurzy a cvičenia				66
Kurz na ochranu života a zdravia f), j)	-	-	18	18
Lyžiarsky a snoubordingový kurz f), j)	30	-	-	30
Účelové cvičenie č. 1 g), j)	6	-	-	6
Účelové cvičenie č. 2 g), j)	-	6	-	6
Účelové cvičenie č. 3 g), j)	-	-	6	6

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	30
Záverečná skúška			2
Časová rezerva (účelové kurzy, účelové cvičenia, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie a iné) f), g), h), j), k)	7	7	5
Spolu týždňov	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.
- 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.
- Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov/žiačok je kurz na ochranu života a zdravia a kurz pohybových aktivít v prírode – lyžiarsky a snoubordingový kurz. Lyžiarsky a snoubordingový kurz sa organizuje v 1. ročníku štúdia, podľa záujmu žiakov/žiačok a snehových podmienok, v trvaní 30 hodín. Kurz na ochranu života a zdravia sa organizuje v 3. ročníku štúdia a trvá 3 dni po 6 hodín.
- Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňuje sa jedno v každom ročníku štúdia, v rozsahu 6 hodín.
- Odborný výcvik sa uskutočňuje v dielňach odborného výcviku, alebo na pracoviskách firiem.
- Žiaci/Žiačky v 1. – 3. 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.

j) Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o životné prostredie.