

UČEBNÝ PLÁN UČEBNÉHO ODBORU 2683 H 11 ELEKTROMECHANIK – silnoprúdová technika

Platnosť UP	01.september 2015 začínajúc 1. ročníkom							
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku	Celkový počet hodín v ročníku	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku	Celkový počet hodín v ročníku	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku	Celkový počet hodín v ročníku	Spolu	Celkový počet hodín za štúdium
	1.	1.	2.	2.	3.	3.		
Všeobecné vzdelávanie	11	363	10	330	8	240	22+10,5D	933
Jazyk a komunikácia	4,5	148,5	5	165	4	120	11,5+2D	433,5
slovenský jazyk a literatúra 4)	1,5	49,5	2	66	1	30	3,5+1D	145,5
cudzí jazyk - anglický/nemecký 5)	3	99	3	99	3	90	8+1D	288
Človek a hodnoty	1	33	0	0	0	0	1	33
etická/náboženská výchova 6)	1	33	0	0	0	0	1	33
Človek a spoločnosť	1	33	0	0	0	0	1	33
občianska náuka 7)	1	33	0	0	0	0	1	33
Človek a príroda	1	33	0	0	0	0	1	33
fyzika 8)	1	33	0	0	0	0	1	33
Matematika a práca s informáciami	1,5	49,5	3	99	2	60	3+3,5D	208,5
matematika 9)	1,5	49,5	2	66	1	30	2+2,5D	145,5
Informatika 9)	0	0	1	33	1	30	1+ 1D	63
Zdravie a pohyb	2	66	2	66	2	60	4,5 + 1,5D	192
telesná a športová výchova 10)	2	66	2	66	2	60	6	192
Odborné vzdelávanie	24	792	25	825	26,5	795	65,5+10D	2412
Teoretické vzdelávanie	9	297	8	264	7	210	18+6D	771
Ekonomika	1	33	1	33	1	30	3	96
technické kreslenie	2	66	0	0	0	0	2	66
základy elektrotechniky	4	132	0	0	0	0	4	132
Technológia	2	66	0	0	0	0	2	66
Elektronika	0	0	2	66	0	0	2	66
rozvod elektrickej energie	0	0	2	66	1	30	3	96
elektrické stroje a prístroje	0	0	2	66	2	60	4	126
využitie elektrickej energie	0	0	1	33	1	30	2	63
elektrotechnická spôsobilosť	0	0	0	0	2	60	2	60
Praktická príprava 11)	15	495	17	561	19,5	585	47,5+4D	1641
elektrické merania	0	0	2	66	0	0	2	66
merania v silnoprúdovej technike	0	0	0	0	2	60	2	60
odborný výcvik	15	495	15	495	17,5	525	47,5	1515
SPOLU	35	1155	35	1155	34,5	1035	104,5	3345

ÚČELOVÉ KURZY 13)					
Kurz na ochrana života a zdravia	3*6 hodín			18	18
Účelové cvičenia	1*6 hodín	1*6 hodín	1*6 hodín	18	18
Kurz pohybových aktivít v prírode	5 dní				

Prehľad využitia týždňov				
Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	30	
Záverečná skúška			2	
Časová rezerva (účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie a i.)	6	6	4	
Spolu týždňov	40	40	36	

Poznámky k učebnému plánu :

- Rámcový učebný plán vymedzuje proporcie medzi všeobecným a odborným vzdelávaním (teoretickým a praktickým) a ich záväzný minimálny rozsah. Tento plán je východiskom pre spracovanie konkrétnych učebných plánov školských vzdelávacích programov, v ktorých budú vzdelávacie oblasti rozpracované do učebných osnov vyučovacích predmetov alebo modulov. Počty vyučovacích hodín pre jednotlivé vzdelávacie oblasti predstavujú nevyhnutné minimum. V školských vzdelávacích programoch sa rozširujú podľa potrieb odborov a zámerov školy z kapacity disponibilných hodín.
- Počet týždenných vyučovacích hodín v školských vzdelávacích programoch je minimálne 32 hodín a maximálne 35 hodín, za celé štúdium minimálne 99 hodín, maximálne 105 hodín. Výučba v učebných odboroch sa realizuje v 1. a 2. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 3. ročníku v rozsahu 30 týždňov (do celkového počtu hodín za štúdium sa počíta priemer 32 týždňov, spresenie počtu hodín za štúdium bude predmetom školských učebných plánov). Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva, na kurz na ochranu života a zdravia a kurzy pohybových aktivít v prírode ap. a v poslednom ročníku na absolvovanie záverečnej skúšky.
- Trieda sa môže deliť na skupiny podľa potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
- Hodnotenie a klasifikácia vyučovacích predmetov sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- Výučba slovenského jazyka a literatúry sa v učebných odboroch realizuje s dotáciou minimálne v rozsahu 1,5 vyučovacích hodín v 1 ročníku, minimálne v rozsahu 1 vyučovacej hodiny v 2. a 3. ročníku.
- Vyučuje sa jeden z jazykov: jazyk anglický, nemecký, francúzsky, ruský, španielsky, taliansky. Podľa potreby a podmienok školy aj ďalšie cudzie jazyky. Výučba prvého cudzieho jazyka sa v učebných odboroch realizuje minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v 1., 2. ročníku a 2 týždenných vyučovacích hodín v 3. ročníku. Druhý cudzí jazyk sa môže vyučovať ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín minimálne v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín v ročníku.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou. Predmety etická výchova/ náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a spoločnosť“ je predmet občianska náuka.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a príroda“ sú predmety fyzika, chémia a biológia, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore štúdia. Vyberie sa z predmetov podľa ich účelu v danom odbore štúdia.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti Matematika a práca s informáciami sú predmety matematika a informatika, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore štúdia. Výučba matematiky sa v učebných odboroch realizuje s dotáciou minimálne 2 hodín týždenne za celé štúdium.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Zdravie a pohyb“ je predmet telesná a športová výchova. Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať do maximálne dvojhodinových celkov.

- Riaditeľ školy po prerokovaní s pedagogickou radou na návrh predmetových komisií rozhodne, ktoré predmety v rámci teoretického vzdelávania a praktickej prípravy možno spájať do viachodinových celkov.
- Praktická príprava sa realizuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v rozsahu minimálne 1520 hodín za štúdium, čo je podmienkou vykonania záverečnej skúšky. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou praktických cvičení (v laboratóriách, dielňach, odborných učebniach, cvičných firmách a pod.) a odborného výcviku. Na praktických cvičeniach a odbornom výcviku sa môžu žiaci deliť do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Počet žiakov na jedného majstra odbornej výchovy je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- Disponibilné hodiny sú prostriedkom na modifikáciu učebného plánu v školskom vzdelávacom programe a súčasne na vnútornú a vonkajšiu diferenciaciu štúdia na strednej škole. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade. Možno ich využiť na posilnenie hodinovej dotácie základného učiva (povinných predmetov) alebo na zaradenie ďalšieho rozširujúceho učiva (voliteľných predmetov) v učebnom pláne. Disponibilné hodiny sú spoločné pre všeobecné a odborné vzdelávanie. Disponibilné hodiny sú spoločné pre všeobecné a odborné vzdelávanie.
- Účelové kurzy sa môžu realizovať v rámci časovej rezervy v školskom roku
- alebo v rámci praktickej prípravy, ak konkrétny kurz priamo súvisí s obsahom učiva predmetu odborný výcvik.
- Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je kurz na ochranu života a zdravia a kurz pohybových aktivít v prírode, ktoré sú uvedené v učebnom pláne školského vzdelávacieho programu. Kurz na ochranu života a zdravia má samostatné tematické celky s týmto obsahom: riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana, zdravotná príprava, pobyt a pohyb v prírode, záujmové technické činnosti a športy. Organizuje sa v druhom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín, resp. 5 dní pri realizácii internátnou formou.
- Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňuje sa jedno v každom ročníku štúdia, 6 hodín v teréne. Kurz pohybových aktivít v prírode sa koná v rozsahu piatich vyučovacích dní, najmenej však v rozsahu 15 vyučovacích hodín. Organizuje sa jeden v 1.ročníku štúdia.