

Učebný plán ŠkVP s platnosťou od 1.septembra 2018

Škola (názov, adresa)	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice									
Názov ŠkVP	Administrácia počítačových systémov a sietí									
Kód a názov ŠVP	25 informačné a komunikačné technológie									
Kód a názov študijného odboru	2561 M informačné a sieťové technológie									
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie									
Dĺžka štúdia	4 roky									
Forma štúdia	denná									
Druh školy	štátna									
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk									
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku									
	1.		2.		3.		4.		Spolu	
Všeobecno vzdelávacie predmety	21		20		14		14		69	
	T-N	T-D/C	T-N	T-D/C	T-N	T-D/C	T-N	T-D/C	T-N	T-D/C
	19	2	19	1	14	0	14	0	66	3
1	slovenský jazyk a literatúra a)									
2	anglický jazyk a), e)									
3	etická výchova/náboženská výchova a), f)									
4	dejepis									
5	občianska náuka									
6	fyzika h)									
7	matematika a), i)									
8	telesná a športová výchova j)									
9	nemecký jazyk a), e)									
	13		13		19		20		65	
Odborné predmety	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
	0	8	6	7	10	9	9	11	25	35
10	elektrotechnika v)									
11	technická grafika									
12	robotika									
13	dielenské cvičenia									
14	hardvér počítača									
15	aplikovaná informatika									
16	grafická úprava dokumentov									
17	elektronika									
18	administrácia počítačových systémov									
19	webové technológie									
20	počítačové siete									
21	úvod do sveta práce									
22	technická dokumentácia v IT									
23	počítačová bezpečnosť									
24	trendy v IT									
25	Windows Server									
26	programovanie a skriptovanie									
27	Linux									
28	ekonomika									

29	ročníkový projekt	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
30	databázy a middleware	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
31	elektrotechnická spôsobilosť/cvičenia z matematiky	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
	Spolu	34		33		33		34		134	
	Kurz na ochranu života a zdravia o)										
	civilná ochrana					A					
	zdravotná príprava					A					
	pobyt a pohyb v prírode					A					
	záujmové technické činnosti a športy					A					
	Kurz pohybových aktivít v prírode q)	A	A								
	Turistický kurz – 1. ročník	A									
	Kurz športových aktivít- 2. ročník		A								
	Účelové cvičenia p)	A	A								
	Maturitná skúška							A			
	Odborná prax			A	A						

Poznámky k učebnému plánu:

- Trieda sa môže deliť na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy a potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
- Počet týždenných vyučovacích hodín v školských vzdelávacích programoch je minimálne 33 hodín a maximálne 35 hodín, za celé štúdium minimálne 132 hodín, maximálne 140 hodín. Výučba v študijných odboroch sa realizuje v 1., 2. a 3. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 4. ročníku v rozsahu 30 týždňov (do celkového počtu hodín za štúdium sa počíta priemer 32 týždňov, spravenie 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 kurz pohybových aktivít v prírode, na tvorbu projektov, exkurzie, atď. a v poslednom ročníku na absolvovanie maturitnej skúšky.
- 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.
- Výučba slovenského jazyka a literatúry sa v študijných odboroch realizuje s dotáciou minimálne 3 hodiny týždenne v každom ročníku.
- Vyučujú sa dva cudzie jazyky: jazyk anglický, nemecký. Výučba prvého cudzieho jazyka sa v študijných odboroch realizuje minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v ročníku. Druhý cudzí jazyk sa môže vyučovať ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a minimálne v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín v 3. a 4. 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. Predmety nie sú klasifikované, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ je predmet dejepis a občianska náuka.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a príroda“ je predmet **fyzika**.
- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Matematika a práca s informáciami“ sú predmety matematika a informatika, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore štúdia. V technických študijných odboroch sa výučba matematiky realizuje v rozsahu minimálne 1,5 hodiny týždenne v každom ročníku.
- Predmet informatika sa vyučuje povinne ak škola nemá zavedený odborný predmet aplikovaná informatika.

- k) 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 ju do dvojhodinových celkov.
- l) Hodnotenie a klasifikácia vyučovacích predmetov sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- m) Praktická príprava sa realizuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou praktických cvičení (v laboratóriách, odborných učebniach a pod.) a odbornej praxe. Na praktických cvičeniach a odbornej praxi 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 učiteľa sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- n) 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 rozhodne vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade. Využívame ich 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.
- o) 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 treťom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín.
- p) Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňujú sa v 1. a 2. ročníku vo vyučovacom čase v rozsahu 6 hodín v každom polroku školského roka raz.
- q) Kurz pohybových aktivít v prírode sa koná v rozsahu piatich vyučovacích dní, najmenej však v rozsahu 15 vyučovacích hodín. Organizuje sa 1. ročníku štúdia (so zameraním na zimné športy) a v 2. ročníku štúdia (so zameraním na letné športy). V 1. a 2. ročníku je súčasťou vyučovania týždenný telovýchovno-výcvikový kurz. Účelové kurzy sa realizujú v rámci sedemtyždňovej časovej rezervy v školskom roku. Turistický kurz sa realizuje 5 dní (7 hodín denne) v 1. ročníku. Kurz športových aktivít sa organizuje v rozsahu 5 dní (7 hodín denne) v 2. ročníku.
- r) Žiaci v každom ročníku absolvujú exkurzie (1 až 2 dni v školskom roku) na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu. Pripravuje a vedie ich triedny učiteľ alebo učiteľ, ktorého vyučovacím predmetom najviac súvisí s obsahom exkurzie.
- s) Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o životné prostredie.
- t) Odborná prax sa absolvuje počas štúdia v druhom a treťom ročníku, vždy v rozsahu 10 pracovných dní (6 hodín denne). Odbornú prax je možné absolvovať aj účasťou na odbornej stáži organizovanej školou v rámci medzinárodných projektov.
- u) Informácia, či predmet má charakter cvičení sa nachádza v rozpise učiva príslušných učebných osnov.
- v) Ak sa predmet vyučuje formou cvičení, trieda delí na skupiny s maximálnym počtom žiakov 10.
- w) Maturitná skúška sa organizuje podľa súčasne platnej školskej legislatívy.