

Kmenový obor: 2643M Elektronika

Studijní obor: 26-43-M/004 Slaboproudá elektrotechnika

Učební plán s volitelným zaměřením.

Kategorie a název předmětů			1.	2.	3.	4.	Celkem
<b>1. Všeobecně vzdělávací</b>			<b>20/5</b>	<b>14/5</b>	<b>10/5</b>	<b>11/5</b>	<b>55/20</b>
1.1.	Český jazyk a literatura	CJL	3	3	2	3	11
1.2.	Cizí jazyk (ANJ,NEJ)	CIJ	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
1.3.	Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
1.4.	Dějepis	DEJ	2				2
1.5.	Matematika	MAT	4	3	2	3	12
1.6.	Fyzika	FYZ	3	2			5
1.7.	Chemie	CHE	2				2
1.8.	Tělesná výchova	TEV	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
<b>2. Odborné</b>			<b>12/6</b>	<b>17,5/5,5</b>	<b>16/8</b>	<b>10/6</b>	<b>55,5/25,5</b>
2.1.	Základy elektrotechniky	ZAE	4	3			7
2.2.	Elektronika	ELT		3	3	2	8
2.3.	Mikroprocesorová technika	MIT			3/1		3/1
2.4.	Elektrotechnologie	ELE		2			2
2.5.	Výpočetní technika	VYT	2/2	2/2	2/2		6/6
2.6.	Elektrotechnické měření	ELM			4,5/2,5	3,5/2,5	8/5
2.7.	Ekonomika	EKO			1	2/1	3/1
2.8.	Číslicová technika	CIT		2,5/0,5			2,5/0,5
2.9.	Technické kreslení	TEK	3/1				3/1
2.10.	Strojnictví	STR		2			2
2.11.	Praxe dílenská	PRA	3/3	3/3	2,5/2,5	2,5/2,5	11/11
<b>3. Výběrová zaměření:</b>					<b>6/2</b>	<b>7/4</b>	<b>13/6</b>
Zaměření: <b>AUTOMATIZACE</b>							
3.1.	Automatizační technika	AUT			4/2	3	7/2
3.2.	Automatizační cvičení	AUC				4/4	4/4
3.3.	Strojní systémy	STS			2		2
Zaměření: <b>TELEKOMUNIKACE</b>							
4.1.	Telekomunikační technika	TET			2/1	2/1	4/2
4.2.	Radioelektronika	RAE			2/0	3/1	5/1
4.3.	Přenosové sítě	PNS			2/1	2/1	4/2
Zaměření: <b>VÝPOČETNÍ TECHNIKA</b>							
5.1.	Elektronické počítače	EPOV			4/2	4/1	8/3
5.2.	Programové vybavení	PRV				2/2	2/2
5.3.	Datové sítě	DAS				1	1
5.4.	Automatizace	AUS			2		2
Zaměření <b>PROGRAMOVÁNÍ A SPRÁVA SÍTÍ</b>							
6.1.	Elektronické počítače	EPOS			2	1	3
6.2.	Programování	PRG			2/2	2/2	4/4
6.3.	Datové sítě	DAS			2	4/2	6/2
Učební plán na třídu			<b>32/11</b>	<b>31,5/10,5</b>	<b>32/15</b>	<b>28/15</b>	<b>123,5/51,5</b>
Hodin ve skupinách			14	13,5	17,5	17,5	62,5
Nepovinné odborné:							
7.1.	Síťová akademie	SAK			1	1	2
Nepovinné všeobecně vzdělávací:							
8.1.	Matematický seminář	MAS				2	2
8.2.	Anglická konverzace	ANK				2	2
8.3.	Německá konverzace	NEK				2	2

## Poznámky k učebnímu plánu:

1. Výsledky vzdělávání v rámci Elektrotechnického měření jsou dosahovány v předmětech Elektrotechnické měření, Elektronické počítače, Radiokomunikace a Automatizační cvičení.
2. Žák 2. ročníku si volí jedno zaměření (Automatizace, Telekomunikace, Výpočetní technika, Programování a správa sítí) nejpozději do konce měsíce dubna.
3. Maturitní zkouška je organizována podle platných předpisů.  
Žák povinně maturuje:
  - z Českého jazyka
  - z Cizího jazyka nebo Matematiky (žák 4. ročníku podá závaznou přihlášku řediteli školy nejpozději do 31. prosince)
  - z odborného předmětu Elektronika (zahrnuje učivo z odborných předmětů elektrotechnických, společných pro všechna zaměření tj.: Elektronika, Základy elektrotechniky, Elektrotechnická měření, Číslicová a Mikroprocesorová technika).
  - z odborných předmětů zvoleného zaměření (Automatizace, Telekomunikace, Výpočetní technika, Programování a správa sítí)
  - z praktické maturitní zkoušky z odborných předmětů (témata zahrnují obsah předmětů Elektrotechnická měření, Číslicová a Mikroprocesorová technika, Praxe dílenská, Výpočetní technika a z předmětů zvoleného zaměření.

Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů se koná jeden den a trvá max. 7 hodin čistého času práce žáka v jednom dni.
4. Nadaní žáci podle školského zákona č. 561/2004 Sb. mohou vypracovat dlouhodobé maturitní práce. Tyto práce žák obhájí 15 minut před maturitní komisí (viz „Pravidla pro zadání a realizaci dlouhodobé maturitní práce“).
5. Praxe dílenská a Elektrotechnické měření ve třetím a čtvrtém ročníku jsou organizovány ve čtrnáctidenních cyklech po 5 vyučovacích hodinách. Skupiny se střídají podle témat osnov v odborných dílnách a laboratořích.
6. Dělení předmětů Praxe dílenské a Elektrotechnických měření na skupiny do 10 žáků se provádí pouze tehdy, jestliže obsah těchto cvičení podléhá příslušné vyhlášce BOZP (práce s napětím, apod.).
7. Dlouhodobá praxe je organizována ve 2. a 3. ročníku v průběhu školního roku.
8. O zřízení nepovinných předmětů rozhoduje ředitel školy podle provozních a ekonomických možností školy.
9. Nepovinný předmět Síťová akademie je organizován distanční formou. Počet hodin v učebním plánu je stanoven na konzultace a praktická cvičení. Konzultace a praktická cvičení jsou vedeny česky. Žák může prostřednictvím internetu konat zkoušku a získat tak oprávnění od Cisco Networking Academy
10. Lyžařský výcvikový kurz vykonávají žáci v prvním ročníku v délce 5 vyučovacích dnů. Sportovně turistický kurz je organizován ve druhém resp. třetím ročníku v délce 5 vyučovacích dnů. Součástí těchto kurzů je zdravotnická příprava a příprava chování v krizových situacích.

### Poznámka:

Tento učební plán je veřejný a může být zveřejněn na školních www stránkách. Projednáno v metodických skupinách. Schváleno ředitelem školy dne 28.08.2008 s platností od 01.09.2008 pro všechny ročníky.

Ing. Marie Kábová  
ředitelka školy