

Специалност 5230502 КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ - Вариант В4 - трета степен на професионална квалификация с **разширено** изучаване на чужд език - дневна форма на обучение

	Учебни предмети/модули за професионална подготовка	I гимназиален етап				II гимназиален етап				ОБЩО		
		Класове				Общо	Класове				Общо	
		VIII	IX	X	2	VIII – X	XI	XII			XI – XII	VIII – XII
	Учебни седмици	36	36	36	2		36	2	29	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел А - задължителни учебни часове</b>												
<b>I.</b>	<b>Общообразователна подготовка</b>	1116	918	954		<b>2988</b>	360		290		<b>650</b>	<b>3638</b>
<b>II.</b>	<b>Обща професионална подготовка</b>	36	18	36		<b>90</b>	72		58		<b>130</b>	<b>220</b>
	<b>Общо за раздел А</b>	<b>1152</b>	<b>936</b>	<b>990</b>		<b>3078</b>	<b>432</b>		<b>348</b>		<b>780</b>	<b>3858</b>
<b>Раздел Б - избираеми учебни часове</b>												
<b>III.</b>	<b>Отраслова професионална</b>											
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
1.1.	Електротехника		36			<b>36</b>						<b>36</b>
1.2.	Градивни елементи		36			<b>36</b>						<b>36</b>
1.3.	Техническо чертане и документиране		36			<b>36</b>						<b>36</b>
1.4.	Аналогова схемотехника			36		<b>36</b>						<b>36</b>
1.5.	Цифрова схемотехника						36				<b>36</b>	<b>36</b>
<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>											
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>											
2.1.1.	Електротехника и градивни елементи		54			<b>54</b>						<b>54</b>
2.1.2.	Схемотехника			36		<b>36</b>	36				<b>36</b>	<b>72</b>
<b>IV.</b>	<b>Специфична професионална</b>											
<b>1.</b>	<b>Теория на професията</b>											
1.1.	Компютърни архитектури и периферни устройства						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.2.	Операционни системи						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.3.	Програмиране						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.4.	Вградени микрокомпютърни системи						36				<b>36</b>	<b>36</b>
1.5.	Мрежови протоколи и технологии						54				<b>54</b>	<b>54</b>
1.6.	Автоматизация на проектирането в електрониката						72				<b>72</b>	<b>72</b>
1.7.	Безжични и оптични мрежови технологии						18				<b>18</b>	<b>18</b>
1.8.	Мрежова и информационна сигурност								29		<b>29</b>	<b>29</b>
1.9.	Увод в сензорите и сензорните системи								29		<b>29</b>	<b>29</b>
1.10.	Изграждане и диагностика на компютърни мрежи								29		<b>29</b>	<b>29</b>
1.11.	Комуникационна техника и технологии								29		<b>29</b>	<b>29</b>
1.12.	Програмиране за вградени микрокомпютърни системи								29		<b>29</b>	<b>29</b>
1.13.	Глобални мрежи								29		<b>29</b>	<b>29</b>
1.14.	Системна администрация								29		<b>29</b>	<b>29</b>

<b>2.</b>	<b>Практика на професията</b>											
<b>2.1.</b>	<b>Учебна практика</b>											
2.1.1.	Компютърни архитектури и периферни устройства					36					<b>36</b>	<b>36</b>
2.1.2.	Операционни системи					36					<b>36</b>	<b>36</b>
2.1.3.	Програмиране					36					<b>36</b>	<b>36</b>
2.1.4.	Вградени микрокомпютърни системи					36					<b>36</b>	<b>36</b>
2.1.5.	Мрежови протоколи и технологии					54					<b>54</b>	<b>54</b>
2.1.6.	Автоматизация на проектирането в електрониката					72					<b>72</b>	<b>72</b>
2.1.7.	Безжични и оптични мрежови технологии					18					<b>18</b>	<b>18</b>
2.1.8.	Мрежова и информационна сигурност							58			<b>58</b>	<b>58</b>
2.1.9.	Увод в сензорите и сензорните системи							29			<b>29</b>	<b>29</b>
2.1.10.	Изграждане и диагностика на компютърни мрежи							58			<b>58</b>	<b>58</b>
2.1.11.	Комуникационна техника и технологии							29			<b>29</b>	<b>29</b>
2.1.12.	Програмиране за вградени микрокомпютърни системи							58			<b>58</b>	<b>58</b>
2.1.13.	Глобални мрежи							29			<b>29</b>	<b>29</b>
2.1.14.	Системна администрация							58			<b>58</b>	<b>58</b>
<b>2.2.</b>	<b>Производствена практика</b>				64	64		64		64	<b>128</b>	<b>192</b>
<b>V.</b>	<b>Разширена професионална подготовка</b>		54	90		144	72		29		<b>101</b>	<b>245</b>
<b>VI.</b>	<b>Разширена подготовка</b>								29		<b>29</b>	<b>29</b>
	<b>Общо за раздел Б</b>		<b>216</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>442</b>	<b>720</b>	<b>64</b>	<b>580</b>	<b>64</b>	<b>1428</b>	<b>1870</b>
	<b>Общо за раздел А+ раздел Б</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>3520</b>	<b>1152</b>	<b>64</b>	<b>928</b>	<b>64</b>	<b>2208</b>	<b>5728</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>												
<b>VII.</b>	<b>Допълнителна подготовка</b>	144	144	144		432	144		124		<b>268</b>	<b>700</b>
	<b>Общо за раздел А + раздел Б + раздел В</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>3952</b>	<b>1296</b>	<b>64</b>	<b>1052</b>	<b>64</b>	<b>2476</b>	<b>6428</b>