

## 1. PREDMETNIK: ELEKTROTEHNIK/ PTI

Oznaka	Programske enote	Obvezno / izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
<b>A – Splošnoizobraževalni predmeti</b>				
P1	Slovenščina	Obvezno	276	13
P2	Matematika	Obvezno	206	10
P3	Tuji jezik	Obvezno	276	13
P4	Umetnost	Obvezno	30	2
P5	Zgodovina	Obvezno	40	2
P6	Geografija	Obvezno	40	2
P7	Sociologija	Izbirno	40	2
P8	Psihologija	Izbirno	40	2
P9	Fizika	Obvezno	80	4
P10	Kemija	Obvezno	40	2
P11	Informatika	Obvezno	60	3
P12	Športna vzgoja	Obvezno	150	7
<b>Skupaj A</b>			<b>1238</b>	<b>60</b>
<b>B – Strokovni moduli</b>				
M1	Podjetništvo s poslovnim sporazumevanjem	Obvezno	60	2
M2	Programirljive naprave	Obvezno	99	5
M3	Uporaba električnih vezij in naprav	Obvezno	99	5
M4	Načrtovanje električnih inštalacij	Izbirno	156	8
M5	Elektromotorni pogoni in regulacije	Izbirno	156	8
M6	Proizvodnja in prenos električne energije	Izbirno	156	8
M7	Vzdrževanje računalniške opreme	Izbirno	156	8
M8	Upravljanje distribucijskih omrežij	Izbirno	156	8
M9	Regulacije v avtomatiziranih postrojih	Izbirno	156	8
M10	Uporaba mikroprocesorskih naprav	Izbirno	156	8
M11	Pridobivanje in pretvarjanje električne energije	Izbirno	156	8
M12	Prenos in zapis informacij	Izbirno	156	8
M13	Oprema za multimedijsko tehniko	Izbirno	156	8
M14	AV komunikacije	Izbirno	156	8
M15	Spletne aplikacije v multimedijski tehniki	Izbirno	156	8
M16	Računalniško oblikovanje	Izbirno	156	8
<b>Skupaj B</b>			<b>726</b>	<b>36</b>
Od tega:				
<b>C – Praktično izobraževanje v šoli</b>				
	Praktični pouk		204	12
<b>Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu</b>				
	Praktično usposabljanje z delom		76	4
<b>D – Interesne dejavnosti</b>				
	Interesne dejavnosti		96	4
<b>E – Odprti kurikulum</b>				
	Odprti kurikulum		256	12
<b>Skupaj pouka (A+B+E)</b>			<b>2220</b>	<b>108</b>
<b>Skupaj praktičnega izobraževanja (C+Č)</b>			<b>280</b>	<b>16</b>
<b>Skupaj izobraževanja v šoli (A+B+D+E)</b>			<b>2316</b>	<b>112</b>
<b>Skupaj (A+B+Č+D+E)</b>			<b>2392</b>	<b>116</b>
<b>Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)</b>				<b>4</b>
<b>Skupaj kreditnih točk</b>				<b>120</b>
Število tednov izobraževanja v šoli			69	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju			2	
Število tednov interesnih dejavnosti			3	
<b>Skupno število tednov izobraževanja</b>			<b>74</b>	

**Pojasnilo k predmetniku:**

Izbirni predmeti: Šola ali dijak lahko izbere sociologijo ali psihologijo.

Izbirni strokovni moduli

Šola ali dijak lahko izbere tri strokovne module:

- M4, M5 in enega od preostalih strokovnih modulov med M4 in M16 ali
- M6, M8 in enega od preostalih strokovnih modulov med M4 in M16 ali
- M9, M10 in enega od preostalih strokovnih modulov med M4 in M16 ali
- M10, M12 in enega od preostalih strokovnih modulov med M4 in M16 ali
- M13, M14 in enega od preostalih strokovnih modulov med M4 in M16.

**Trajanje in kraj izobraževanja**

Izobraževanje traja dve leti in je ovrednoteno s 120 kreditnimi točkami (KT).

Izobraževalni program se izvaja v šoli in pri delodajalcih. Praktično usposabljanje z delom se izvaja pri delodajalcih ali v medpodjetniških izobraževalnih centrih.

**Vpisni pogoji**

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal srednje poklicno izobraževanje in si pridobil enega izmed naslednjih nazivov srednje poklicne izobrazbe:

- električar, električar energetik, električar elektronik, mehatronik operater, računalnikar, avtoserviser, avtomehaničar ali
- pridobil drugi naziv srednje poklicne izobrazbe in ima vsaj tri leta delovnih izkušenj na področju računalništva ali
- pridobil enakovredno izobrazbo po prejšnjih predpisih.