

# PTI – ELEKTROTEHNIK

## Sistemski elektroenergetik

### Pogoji za vključitev v program

V program se lahko vključijo kandidati, ki so uspešno zaključili ustrezeni program srednjega poklicnega izobraževanja in so pridobili eden izmed naslednjih nazivov srednje poklicne izobrazbe električar, električar energetik, električar elektronike, mehatronik operater, računalnikar, avtoserviser, avtomehanik ali drugi nazivi srednje poklicne izobrazbe z najmanj tremi leti delovnih izkušenj na področju elektrotehnike.

### Potek šolanja

#### IZOBRAŽEVANJE S PREDAVANJI

Šolanje traja dve leti. Organizirano je v popoldanskem času med 16.10 in 21.05 in ob sobotah med 8.00 in 14.00. Pouk izvajamo v učilnicah in laboratorijih SERŠ.

#### SAMOSTOJNO IZOBRAŽEVANJE

Šolanje traja dve leti. Kandidati obiskujejo konzultacije (5 za posamezen predmet) in opravljajo izpite. Obvezne vaje pri strokovnih predmetih opravijo skupaj z rednimi dijaki.

Šolanje po tem programu zagotavlja nivo znanj za opravljanje poklicne mature in s tem možnost nadaljevanja študija na višješolskih in visokošolskih strokovnih programih.

### Pogoji za zaključek šolanja in pridobitev izobrazbe

Pogoj za pridobitev izobrazbe so opravljene vse obveznosti po programu, kar pomeni:

- pozitivne ocene pri vseh predmetih po predmetniku,
- uspešno opravljena poklicna matura.

### Predmetnik

Oznaka	Programske enote	Število ur predavanj + skupinske konzultacije		Število kreditnih točk	Število delov izpita (strokovni pr.)
		1. letnik (začetni)	2. letnik (zaključni)		
<b>A</b>					
P1	Slovenščina	65+5*	65+5*	13	/
P2	Matematika	60+5*	60+5*	10	/
P3	Tuji jezik	60+5*	60+5*	13	/
P4	Umetnost	5* + izpit	/	2	/
P5	Zgodovina	5* + izpit	/	2	/
P6	Geografija	5* + izpit	/	2	/
P7	Sociologija	25+5*	/	2	/
P9	Fizika	55+5*	/	4	/
P10	Kemija	5* + izpit	/	2	1
P11	Informatika	5* + izpit	/	3	/
P12	Športna vzgoja	oproščen	oproščen	7	/
<b>B</b>					
M1	Podjetništvo s poslovnim sporazumevanjem	20+5*	/	2	/
M2	Programirljive naprave	45+5*	/	5	2**
M3	Uporaba električnih vezij in naprav	35+5*	/	5	2**
M4	Načrtovanje električnih inštalacij	/	50+5*	8	2**
M5	Elektromotorni pogoni in regulacije	/	50+5*	8	2**

# PTI – ELEKTROTEHNIK

## Sistemski elektroenergetik

M9	Regulacije v avtomatiziranih postrojih	/	50+5*	8	2**
<b>C</b>					
	Praktični pouk	ure razporejene v B	/	12	/
<b>Č</b>					
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu	enkrat v obeh letih	/	4	/
<b>D</b>					
	Interesne dejavnosti	potrdila	potrdila	4	/
<b>E</b>					
K1	Izbrana poglavja iz slovenščine	/	20	4	/
K2	Izbrana poglavja iz matematike/tujega jezika	/	20	4	/
K3	Izbrana poglavja iz elektrotehnike	/	30	4	2

<b>POKLICNA MATURA</b> - pisni in ustni izpit iz slovenščine - pisni in ustni izpit iz elektrotehnike - pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike - izdelek oziroma storitev in zagovor
--

\* skupinske konzultacije – objavljene v urniku

\*\*predmeti, ki imajo obvezne vaje

Predavanja bodo organizirana samo od zadostnem številu kandidatov. V nasprotnem primeru se bodo kandidati izobraževali samostojno.

### Plačilni pogoji

Glej poglavje vpis.