

# PTI – ELEKTROTEHNIK

## Sistemska elektronika

### Operater avtomatiziranih postrojev

#### 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, mehatronika operater, računalnikar, avtoservisnik, avtomehaničar 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	/
P11	Informatika	5* + izpit	/	3	1
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**

# PTI – ELEKTROTEHNIK

## Sistemska elektronika

### Operater avtomatiziranih postrojev

M9	Regulacije v avtomatiziranih postrojih	/	50+5*	8	2**
M10	Uporaba mikroprocesorskih naprav	/	50+5*	8	2**
M12	Prenos in zapis informacij	/	50+5*	8	1
<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

#### **POKLICNA MATURA**

- 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.