

# SSI – ELEKTROTEHNIK

## Sistemski elektroenergetik

### Pogoji za vključitev v program

V program se lahko vključijo kandidati, ki:

- so uspešno zaključili osnovno šolo,
- so uspešno zaključili program nižjega poklicnega izobraževanja.

### 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 štiri leta. Kandidati obiskujejo konzultacije (5 za posamezen predmet) in opravljajo izpite. Obvezne vaje pri strokovnih predmetih opravijo skupaj z rednimi dijaki.

Če delajo prekvalifikacijo (že imajo opravljeno šolo za isto ali višjo stopnjo izobrazbe) morajo opraviti samo izpite iz strokovnih predmetov, zato jih lahko opravijo v dveh letih.

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*	24	/
P2	Matematika	60+5*	60+5*	19	/
P3	Tuji jezik	60+5*	60+5*	20	/
P4	Umetnost	5* + izpit	/	3	/
P5	Zgodovina	5* + izpit	/	5	/
P6	Geografija	5* + izpit	/	3	/
P7	Sociologija	25+5*	/	3	/
P9	Fizika	55+5*	/	6	/
P10	Kemija	5* + izpit	/	3	/
P11	Športna vzgoja	oproščen	oproščen	14	/
<b>B</b>					
M1	Informatika s tehničkim komuniciranjem	50+5*	/	6	1
M2	Uporaba IKT pri poslovanju	40+5*	/	6	2
M3	Upravljanje s programirljivimi napravami	60+5*	/	8	3**

# SSI – ELEKTROTEHNIK

## Sistemski elektroenergetik

M4	Izdelava osnovnih vezij	70+5*	/	10	2**
M5	Načrtovanje in priklopi električnih naprav	/	70+5*	10	2**
M6	Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij	/	60+5*	6	3**
M7	Načrtovanje električnih inštalacij	/	50+5*	8	2**
M8	Pogonska tehnika	/	50+5*	8	2**
M9	Uporaba regulacij	/	50+5*	8	2**
M10	Delovanje elektroenergetskih sistemov	/	50+5*	8	2**
M15	Vzdrževanje računalniške opreme	/	50+5*	8	2**
<b>C</b>					
	Praktični pouk	ure razporejene v B	/	30	/
<b>Č</b>					
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu	enkrat v obeh letih	/	7	/
<b>D</b>					
	Interesne dejavnosti	potrdila	potrdila	14	/
<b>E</b>					
K1	Izbrana poglavja iz slovenščine	/	20	10	/
K2	Izbrana poglavja iz matematike / tujega jezika	/	20	9	/
K3	Izbrana poglavja iz elektrotehnike	/	30	10	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.