



Srednja škola Konjščina – škola koju želim upisati

Konjščina , Matije Gupca 5

049 465 141

<http://ss-konjscina.skole.hr>  **ss-konjscina@kr.htnet.hr**

Zanimanje:

**TEHNIČAR ZA ELEKTRIČNE STROJEVE S PRIMIJENJENIM
RAČUNALSTVOM**

Obrazovni sektor: Elektrotehnika i računalstvo

trajanje obrazovanja: 4 godine



OPIS ZANIMANJA

Poslovi i radno mjesto

Radi na poslovima primjene računalnih tehnika i programiranja električnih strojeva, projektiranja, konstruiranja, ispitivanja, obrade podataka i izrade dokumentacije. Također obavlja poslove nadzora materijala, poluproizvoda i proizvoda, rukovodi proizvodnom radnom skupinom, radi na operativnoj i tehnološkoj pripremi proizvodnje električnih strojeva i opreme, pripremi tehnološke dokumentacije, planiranja materijala i njegove nabave, konstruiranja dijelova električnih strojeva i njihovoj standardizaciji. Radi u najsuvremenijim postrojenjima elektrotehnike i industrijskih računala, te u industriji općenito. Pri tome posjeduje temeljno znanje iz elektrotehnike, automatike, automatskog upravljanja računalom, industrijskim računalima, sve do robotike. Poslove obavlja u zatvorenom prostoru.

Zdravstveni zahtjevi:

- uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja,
- uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti,
- uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,
- uredna funkcija mišićno-koštanog sustava,
- uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.

Potreban dokument:

- liječnička svjedodžba medicine rada

NAKON ZAVRŠETKA ŠKOLOVANJA MOGUĆ JE UPIS NA FAKULTET.

NASTAVNI PLAN

1. razred

REDNI BROJ	PREDMETI		SATI	
			Tjedno po učeniku	Ukupan broj sati godišnje
1.	Hrvatski jezik		3	105
2.	Strani jezik	Engleski jezik	2	70
		Njemački jezik		
3.	Povijest		2	70
4.	Vjeronauk		1	35
5.	Etika			
6.	Geografija		2	70
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura		2	70
8.	Matematika		3	105
9.	Fizika		2	70
10.	Kemija		2	70
11.	Biologija		1	35
12.	Računalstvo		2	70
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje		2	70
14.	Osnove elektrotehnike		4	140
15.	Radioničke vježbe		4	140
16.	Sat razrednika		1	70
			33	1190

2. razred

REDNI BROJ	PREDMETI		BROJ SATI	
			Tjedno po učeniku	Ukupan broj sati godišnje
1.	Hrvatski jezik		3	105
2.	Strani jezik	Engleski jezik	2	70
3.		Njemački jezik		
4.	Povijest		2	70
5.	Vjeronauk		1	35
6.	Etika			
7.	Geografija		1	35
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura		2	70
9.	Matematika		3	105
10.	Fizika		2	70
11.	Računalstvo		2	70
12.	Osnove elektrotehnike		3	105
13.	Elektrotehnički materijali i komponente		2	70
14.	Strojarstvo		2	70
15.	Mjerenja u elektrotehnici		3	105
16.	Praktična nastava	Radioničke vježbe (u školi)	4	140
17.		Stručna praksa (ljetna)		
18.	Sat razrednika		1	35
			33	1235

3. razred

REDNI BROJ	PREDMETI		BROJ SATI	
			Tjedno po učeniku	Ukupan broj sati godišnje
1.	Hrvatski jezik		3	105
2.	Strani jezik	Engleski jezik	2	70
3.		Njemački jezik		
4.	Vjeronauk		1	35
5.	Etika			
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura		2	70
7.	Matematika		3	105
8.	Fizika		2	70
9.	Elektronički sklopovi		2	70
10.	Električni strojevi		4	140
11.	Računalstvo (izborna nastava)		2	70
12.	Električne instalacije		2	70
13.	Elektroenergetika		3	105
14.	Praktična nastava	Radioničke vježbe (u poduzeću)	4	140
		Stručna praksa (ljetna)		80
15.	Sat razrednika		1	35
			31	1165

4. razred

REDNI BROJ	PREDMETI		BROJ SATI	
			Tjedno po učeniku	Ukupan broj sati godišnje
1.	Hrvatski jezik		3	96
2.	Strani jezik	Engleski jezik	2	64
3.		Njemački jezik		
4.	Vjeronauk		1	32
5.	Etika			
6.	Politika i gospodarstvo		2	64
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura		2	64
8.	Matematika		3	96
9.	Fizika		2	64
10.	Termička i rashladna tehnika (izborna nastava)		2	64
11.	Energetska elektronika		2	64
12.	Elektromotorni pogoni		3	96
13.	Praktična nastava	Radioničke vježbe (u poduzeću)	4	128
		Stručna praksa (u funkciji završnog ispita)		40
14.	Industrijska računala		2	64
15.	Automatsko upravljanje		2	64
16.	Sat razrednika		1	32
			31	1032