



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:

STROJOBRAVAR – JMO

Obrazovni sektor: Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija

Trajanje obrazovanja: 3 godine



OPIS ZANIMANJA

Poslovi i radno mjesto

Sastavlja nove strojeve i uređaje te održava postojeće; izrađuje pojedine elemente stroja, ustanovljava kvarove te obavlja manje popravke. Sastavlja elemente za prijenos snage i okretaja (remenske prijenosnike, lančanike), hidraulične uređaje, crpke, ugrađuje osovine, zupčanike, brtvila, izrađuje kanale za podmazivanje i dr. Manje sklopove spaja u veće koje potom povezuje u stroj ili uređaj. Pri održavanju strojeva i uređaja, provjerava njihov rad i ispravnost. Ako je potrebno, popravlja ili zamjenjuje neispravne i potrošene dijelove, a katkad ih i samostalno izrađuje. Prema planu održavanja, strojeve ponekad djelomično ili u cijelosti popravlja. Stroj rastavlja u skladu s utvrđenim redoslijedom, čisti pojedine dijelove, provjerava njihovo stanje, potrošene dijelove zamjenjuje novima, podmazuje pokretne dijelove i ponovno sastavlja stroj.

Zdravstveni zahtjevi:

- uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja,
- uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava,
- uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,
- stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža,
- uredna funkcija kože na šakama i podlakticama,
- odsutnost alergije na profesionalne alergene.

Potreban dokument:

- liječnička svjedodžba medicine rada
- ugovor o naukovanju

Organizacija nastave

Nastava iz predmeta kojima se stječu teorijske osnove struke izvodi se u školi. Osnovne vještine u radu s alatima i strojevima stječu se u školskim radionicama, a veći dio praktične nastave izvodi se u obrtničkim radionicama i pogonima malog poduzetništva.

NASTAVNI PLAN

1. 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
		Njemački jezik		
3.	Povijest		2	70
4.	Vjeronauk		1	35
5.	Etika			
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura		1	35
7.	Matematika u struci		2	70
8.	Tehničko crtanje		1,5	53
9.	Osnove računalstva		1,5	53
10.	Praktična nastava			900
11.	Osnove tehničke mehanike		1	35
12.	Tehnologija obrade i montaže		2	70
13.	Tjelesna i zdravstvena kultura (izborna nastava)		1	35
14.	Sat razrednika		1	35
			19	1566

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.	Vjeronauk		1	35
5.	Politika i gospodarstvo		2	70
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura		1	35
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura (izborna nastava)		1	35
8.	Matematika u struci		1	35
9.	Osnove tehničke mehanike		1	35
10.	Tehnologije obrade i održavanja		3	105
11.	Elementi strojeva		2	70
12.	Ispitivanje tehničkih materijala (izborna nastava)		1	35
13.	Praktična nastava			900
14.	Sat razrednika		1	35
			19	1405

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.	Tjelesna i zdravstvena kultura		1	35
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura (izborna nastava)		1	35
7.	Matematika u struci		1	35
8.	Matematika u struci (izborna nastava)		1	35
9.	Tehnologija strojobravarije		4	128
10.	Praktikum: Osnove automatizacije		2	64
11.	Praktikum: Nove tehnologije		2	64
12.	Praktična nastava			800
13.	Sat razrednika		1	35
			19	1441