



**tehnička škola**

ŠIBENIK

Ante Šupuka 31 (p.p. 76), ŠIBENIK

☎ centrala: **332.442, 330.070**

📠/📠 ravnatelj: **332.074** tajništvo: **331.642**

žiro račun: **2411006-1100020206** ●  
matični broj: **3875881** ●

e-mail: **tehskola@tssibenik.hr**  
web: **www.tssibenik.hr** ●

## 1. Ljetni upisni rok:

### a) Prvi upisni krug

- ▶ prijave za upis 28. i 29. lipnja 2010. od 8 do 16 sati,
- ▶ objave rezultata (ljestvica poretka) najkasnije 30. lipnja do 14 sati
- ▶ upis 1. srpnja 2010. od 8 do 16 sati.

☞ Bodovni prag za upis u prvom krugu je:

**36 bodova:**

Računalni tehničar za strojarstvo i Tehničar za brodstrojarstvo

**40 bodova:**

Elektrotehničar i Arhitektonski tehničar

*(Moguć je upis i s manje bodova uz potvrde o dodatnim pravima prema "Odluci o elementima i kriterijima za izbor kandidata u srednje škole")*

### b) Drugi upisni krug

- ▶ objava nepopunjenih upisnih mjesta najkasnije do 2. srpnja 2010. do 12 sati.
- ▶ prijave za upis 5. srpnja 2010. od 8 do 16 sati,
- ▶ objave rezultata (ljestvica poretka) 6. srpnja 2010. do 12 sati
- ▶ upis 7. srpnja 2010. od 8 do 16 sati.

## 2. Jesenski upisni rok:

- ▶ objava nepopunjenih upisnih mjesta najkasnije do 21. kolovoza 2010.
- ▶ prijave za upis 23. kolovoza 2010. od 8 do 16 sati,
- ▶ upis 25. i 26. kolovoza 2010. od 8 do 16 sati.

Boduje se uspjeh iz sljedećih predmeta:

**Matematika, Fizika, Hrvatski jezik, Strani jezik, Tehnička kultura**, te **opći uspjeh** iz 7. i 8. razreda.

Dokumenti potrebni za prijavu i upis (originali):

- prijavnica (dobije se u školi)
- svjedodžba 7. i 8. razreda OŠ
- dokumenti za dokazivanje prava za dodatne bodove

▶ Sve dodatne informacije potražite na web stranici škole:  
<http://www.tssibenik.hr>

1971. - 2010.

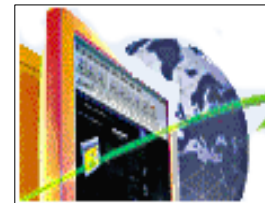
39 godina tradicije



**tehnička škola**

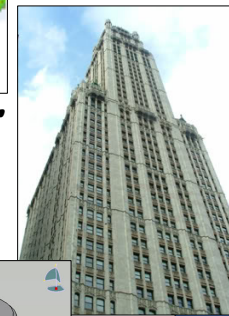
ŠIBENIK

[www.tssibenik.hr](http://www.tssibenik.hr)

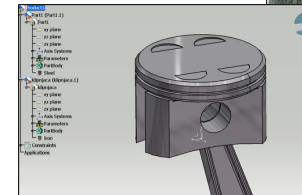


**Elektrotehničar  
elektroničar**

**Arhitektonski  
tehničar**



**Elektrotehničar  
energetičar**



**Računalni tehničar  
za strojarstvo**



**Tehničar za  
brodstrojarstvo**

Škola će osigurati **besplatne udžbenike** u  
1. i 2. drugom razredu za sva usmjerenja!

Lipanj, 2010.

## ► GRADITELJSTVO ◀

**Tehnička škola u Šibeniku** djeluje od 1971. godine i od tada su u njoj obrazovane generacije mladih ljudi koji su danas izvrsni stručnjaci i nositelji tehničkog razvoja i kulture u našem gradu i u cijeloj Hrvatskoj.

**Elektrotehnika, strojarstvo i graditeljstvo** su struke bez kojih nema razvoja i budućnosti zemlje.

Ove godine upisujemo 106 učenika u četiri razredna odjela i to:

- **Računalni tehničar za strojarstvo**      **14 učenika**
- **Tehničar za brodograditeljstvo**      **14 učenika**
- **Elektrotehničar - slaba struja**      **26 učenika**
- **Elektrotehničar - jaka struja**      **26 učenika**
- **Arhitektonski tehničar**      **26 učenika**

**Škola će svim učenicima osigurati besplatne udžbenike u 1. i 2. drugom razredu!**

### Dragi učenice!

Ako za četiri godine ne želiš biti samo završeni srednjoškolac sa širokim općim obrazovanjem, uoči da se u Tehničkoj školi uče zanimljivi stručni sadržaji, a uz to se i općem obrazovanju poklanja prilična pažnja. Uz tvoju suradnju i želju, ovdje ćeš naučiti "vidjeti" fizikalne zakonitosti koje itekako postoje, ali ih "neistrenirani" (čak i kada su opće obrazovani) ne vide tako dobro da na njima mogu zarađivati. A zar to nije odlika profesionalaca - vidjeti nešto što laik ne vidi i moći živjeti od toga?

Ako za četiri godine želiš postati stručnjak u tehnici ili pak nastaviti studij, tu smo da ti to omogućimo.

### ARHITEKTONSKI TEHNIČAR

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
<b>ZAJEDNIČKI DIO</b>				
Hrvatski jezik	3	3	3	3
Strani jezik	2	2	2	2
Povijest	2	2	-	-
Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
Geografija	2	1	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
TZK	2	2	2	2
Matematika	4	4	4	4
Fizika	2	2	1	1
Biologija	2	-	-	-
<b>POSEBNI STRUČNI DIO</b>				
Tehničko crtanje	2	-	-	-
Računalstvo	2	2	2	-
Nosive konstrukcije	2	2	2	3
Organizacija građenja	-	-	2	4
Povijest arhitekture i umjetnosti	-	2	2	2
Nacrtna geometrija	-	2	2	1
Arhitektonske konstrukcije	4	4	3	3
Crtaenje	-	2	2	-
Stambene i javne zgrade	-	-	3	4
Praktikum	2	1	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Stručna praksa (godišnje)	-	80	80	40

Graditeljstvo je jedna od najstarijih ljudskih djelatnosti koja je utkana u povijest civilizacije i s njom je u stalnoj međuovisnosti.

Današnja civilizacija nezamisliva je bez stambenih objekata, mostova, vodovoda, hidrocentrala, aerodroma...

Arhitektonski tehničar radi u projektnim biroima kao suradnik ovlaštenih projekatana na poslovima razrade i pripremanja projektne dokumentacije, u građevnim tvrtkama na poslovima kalkulacije ili izgradnje objekata (zgrade najrazličitijih namjena, tvorničke hale i dr.). Pored toga može se zaposliti u organima uprave nadležnim za urbanizam, stambene i komunalne poslove te u većim tvrtkama na poslovima održavanja objekata. Mogu osnovati i voditi vlastitu građevinsku firmu.

Za ovaj smjer nisu nužne posebne fizičke sposobnosti.

## » BRODOSTROJARSTVO «

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
<b>ZAJEDNIČKI DIO</b>				
Hrvatski jezik	3	3	3	3
Engleski jezik	3	3	3	3
Povijest	2	2	-	-
Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
Geografija	2	1	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
TZK	2	2	2	2
Matematika	3	3	3	3
Fizika	2	2	-	-
Kemija	2	-	-	-
Računalstvo	2	2	-	-
Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
<b>POSEBNI STRUČNI DIO</b>				
Tehnička mehanika	2	2	-	-
Tehnički materijali	2	-	-	-
Elementi strojeva	-	3	-	-
Termodinamika	-	3	-	-
Hidraulika i pneumatika	-	-	2	-
Elektrotehnika i elektronika	-	-	2	2
Pomorsko pravo	-	-	2	-
Upravljanje brodskim sustavima	-	-	-	2
Automatizacija broskog sustava	-	-	-	3
Osnove brodogradnje	-	-	2	-
Brodski motori	-	-	2	3
Parni kotlovi i strojevi	-	-	-	3
Pomoćni brodski strojevi	-	-	2	2
Radioničke vježbe i praktikum	4	3	3	2
<b>IZBORNI DIO</b>				
Sigurnost na moru (1), Medicina za pomorce (1)	-	-	-	-
Pomorstvo (2), Protupožarna zaštita (1)	-	-	5	-
Rukovanje spasilačkim brodicama	-	-	-	1
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Stručna praksa (godišnje)	-	80	80	40

Obrazovni program ima zadaću omogućiti obrazovanje s dovoljno širokim temeljnim stručnim znanjima koja će omogućiti pokretljivost i snalaženje u susretu s različitim vrstama broskog pogona. Nakon završena školovanja polaznik stječe znanja koja mu omogućavaju obavljanje poslova **na kopnu i na moru**.

Tehničar za brodstrojstvo se može zaposliti na trgovačkim i putničkim brodovima, u marinama, u lučkim kapetanijama, na jahtama i turističkim brodovima, te u bilo kojoj **firmi na kopnu** gdje je potrebno četverogodišnje tehničko obrazovanje.

## » ELEKTROTEHNIKA «

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
<b>ZAJEDNIČKI DIO</b>				
Hrvatski jezik	3	3	3	3
Strani jezik	2	2	2	2
Povijest	2	2	-	-
Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
Geografija	2	1	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
TZK	2	2	2	2
Matematika	4	4	4	4
Fizika	3	3	3	3
Kemija	2	-	-	-
Biologija	1	-	-	-
Računalstvo	2	2	-	-
Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
Mjerenje u elektrotehnici	-	3	-	-
Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
Automatsko vođenje procesa	-	-	-	2
Radioničke vježbe	2	4	-	-
<b>POSEBNI STRUČNI DIO</b>				
Elektronički sklopovi	-	-	4	-
Digitalna elektronika	-	-	2	-
Finomehanička tehnika	-	-	2	-
Električni strojevi i uređaji	-	-	2	-
Informacije i komunikacije	-	-	2	-
Elektronička instrumentacija	-	-	-	2
Mikroračunala	-	-	-	2
VF sklopovi i sustavi	-	-	-	2
Radioničke vježbe	-	-	4	4
<b>ŠKOLSKI IZBORNI PROGRAM</b>	-	-	1	3
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Stručna praksa (godišnje)	-	80	80	40

Program elektrotehničar - slaba struja osposobljava polaznike za obavljanje sljedećih poslova:

- izrada elektroničkih elemenata i sklopova (pripreme, vođenje dokumentacije, ispitivanje...)
- nadzor i ispitivanje materijala, proizvoda i uređaja, te otklanjanje propusta
- nadzor na ulaznim materijalima (složenija mjerenja na elektromehaničkim i elektroničkim komponentama i sklopovima)
- tehnička priprema proizvodnje (izrada tehničke dokumentacije i normativa materijala)
- analiza troškova, operativno planiranje materijala, praćenja proizvodnje
- ustrojstvo proizvodnje i vođenje proizvodne radne skupine

*Elektrotehničar slabe struje i elektrotehničar jake struje slušaju iste sadržaje u prve dvije godine. Učenici se dijele na ove obrazovne programe u trećoj godini.*

## » ELEKTROTEHNIKA «

## » STROJARSTVO «

### ELEKTROTEHNIČAR - jaka struja (energetičar)

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
<b>ZAJEDNIČKI DIO</b>				
Hrvatski jezik	3	3	3	3
Strani jezik	2	2	2	2
Povijest	2	2	-	-
Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
Geografija	2	1	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
TZK	2	2	2	2
Matematika	4	4	4	4
Fizika	3	3	3	3
Kemija	2	-	-	-
Biologija	1	-	-	-
Računalstvo	2	2	-	-
Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
Mjerenje u elektrotehnici	-	3	-	-
Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
Automatsko vođenje procesa	-	-	-	2
Radioničke vježbe	2	4	-	-
<b>POSEBNI STRUČNI DIO</b>				
Elektronički sklopovi	-	-	2	-
Strojarstvo	-	-	2	-
Električni strojevi	-	-	4	-
Sklopni aparati	-	-	2	-
Električne instalacije	-	-	2	-
Elektroenergetika	-	-	-	2
Energetska elektronika	-	-	-	2
Elektromotorni pogoni	-	-	-	2
Radioničke vježbe	-	-	4	4
ŠKOLSKI IZBORNI PROGRAM	-	-	1	3
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Stručna praksa (godišnje)	-	80	80	40

### RAČUNALNI TEHNIČAR ZA STROJARSTVO

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
<b>ZAJEDNIČKI DIO</b>				
Hrvatski jezik	3	3	3	3
Strani jezik	2	2	2	2
Povijest	2	2	-	-
Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
Geografija	2	1	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
TZK	2	2	2	2
Matematika	4	4	4	4
Fizika	2	2	2	-
Kemija	2	-	-	-
<b>POSEBNI STRUČNI DIO</b>				
Računalstvo	2	2	-	-
Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
Tehnička mehanika	2	2	2	-
Tehnički materijali	2	1	-	-
Tehnologija obrade i sastavljanja	2	3	-	-
Praktikum tehnologije obrade i sastavljanja	2	2	-	-
Elementi strojeva	-	3	-	-
Termodinamika	-	-	2	-
Hidraulika i pneumatika s praktikumom	-	-	2	-
Toplinski strojevi i uređaji	-	-	-	2
Praktikum toplinskih i hidrauličkih strojeva	-	-	-	1
Hidraulički i pneumatski strojevi i uređaji	-	-	-	2
Elektrotehnika	-	-	3	-
Strojarske konstrukcije podržane računalom	-	-	3	4
Računalom upravljani numerički stroj. i praktikum	-	-	2	2+2
Vođenje proizvodnih procesa računalom	-	-	-	2
Upravljanje i regulacija	-	-	2	-
Alati i naprave s praktikumom	-	-	2	2
Kontrola kvalitete	-	-	-	1
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Stručna praksa (godišnje)	-	80	80	40

Program elektrotehničar- energetičar omogućava stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja elektrotehnike.

Izbornim i fakultativnim sadržajima moguće je istodobno stjecanje iz pojedinih užih područja elektrotehnike (proizvodnja i prijenos električne energije, elektromotorni pogoni i dr.)

Elektrotehničar - energetičar se zapošljava na poslovima proizvodnje i prijenosa električne energije, projektiranja i održavanja električnih mreža i instalacija, održavanja električnih strojeva i uređaja i sl.

*Elektrotehničar slabe struje i elektrotehničar jake struje slušaju iste sadržaje u prve dvije godine. Učenici se dijele na ove obrazovne programe u trećoj godini.*

Ovaj program omogućava stjecanje dobrog općeg i stručnog obrazovanja za rad i nastavak školovanja na višim i visokim školama.

Zadatak računalnog tehničara za strojarstvo je da:

- projektira i oblikuje strojne elemente i strojeve pomoću računala,
- razvija i unapređuje rad strojeva koristeći sofisticiranu opremu,
- planira, priprema i nadgleda proizvodnju elemenata u automatiziranim pogonima,
- vrši i nadgleda montažu sklopova i gotovih proizvoda s najmodernijom mjernom tehnikom
- upravlja proizvodnim procesima pomoću računala,
- vrši nadzor i upravlja u proizvodnji s visokim stupnjem automatizacije i kompjuterizacije