



**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.

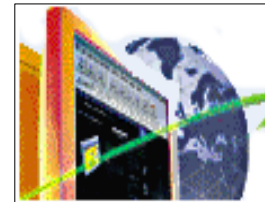
39 godina tradicije



**tehnička škola**

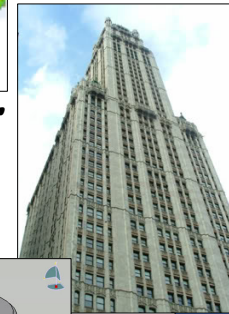
ŠIBENIK

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

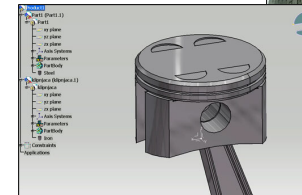


**Elektrotehničar  
elektroničar**

**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         |
| Crtaње                            | -                | 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