



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** ■

1971. - 2009.

38 godina tradicije

1. Ljetni upisni rok:

a) Prvi upisni krug

- ▶ prijave za upis 29. i 30. lipnja 2009. od 8 do 16 sati,
- ▶ objave rezultata (ljestvica poretka) najkasnije 1. srpnja do 14 sati
- ▶ upis 2. srpnja 2009. 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-elektroničar, Elektrotehničar-energetičar i Arhitektonski tehničar

b) Drugi upisni krug

- ▶ objava nepopunjenih upisnih mjesta najkasnije do 6. srpnja 2009. do 12 sati.
- ▶ prijave za upis 7. srpnja 2009. od 8 do 16 sati,
- ▶ objave rezultata (ljestvica poretka) 8. srpnja 2009. do 12 sati
- ▶ upis 9. srpnja 2009. od 8 do 16 sati.

2. Jesenski upisni rok:

- ▶ objava nepopunjenih upisnih mjesta najkasnije do 21. kolovoza 2009.
- ▶ prijave za upis 24. kolovoza 2009. od 8 do 16 sati,
- ▶ upis 26. i 27. kolovoza 2009. 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):

- svjedodžba 7. i 8. razreda OŠ
- rodni list
- domovnica



tehnička škola

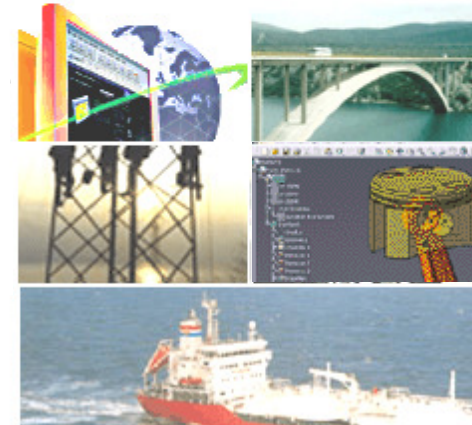
ŠIBENIK

**Elektrotehničar
- elektroničar**

**Elektrotehničar
- energetičar**

**Arhitektonski
tehničar**

**Računalni
tehničar za
strojarstvo**



Tehničar za brodstrojarstvo

Lipanj, 2009.

» 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 120 učenika u četiri razredna odjela i to:

- **Računalni tehničar za strojarstvo** **14 učenika**
- **Tehničar za brodstrojarstvo** **14 učenika**
- **Elektrotehničar (elektroničar)** **28 učenika**
- **Elektrotehničar (energetičar)** **28 učenika**
- **Arhitektonski tehničar** **28 učenika**

Dragi učenice!

Ako za četiri godine ne želiš biti samo završeni srednjoškolac sa širokim općim obrazovanjem, uči 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.
ZAJEDNIČKI DIO				
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	-	-	-
POSEBNI STRUČNI DIO				
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
Crtnje	-	2	2	-
Stambene i javne zgrade	-	-	3	4
Praktikum	2	1	1	1
UKUPNO	32	32	32	32
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.
TEHNIČAR ZA BRODOSTROJARSTVO				
ZAJEDNIČKI DIO				
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	-	-
POSEBNI STRUČNI DIO				
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 brodskog 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
IZBORNI DIO				
Sigurnost na moru (1), Medicina za pomorce (1)	-	-	-	-
Pomorstvo (2), Protupožarna zaštita (1)	-	-	5	-
Rukovanje spasilačkim brodicama	-	-	-	1
UKUPNO	32	32	32	32
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 brodskog pogona. Nakon završena školovanja polaznik stječe znanja koja mu omogućavaju obavljanje poslova u korištenju i održavanju brodskog pogona.

Znakoviti poslovi koji se javljaju u procesu rada su:

- stražarenje u strojarnici, nadziranje pogona, manipulacija u manevru i sl.
- preventivno i planirano održavanje stroja

- vođenje brodske administracije te primjena postupka zaštite pri radu i ekologije

Tehničar za brodstrojarstvo se može zaposliti na trgovačkim i putničkim brodovima, u marinama, u lučkim kapetanijama, na jahtama i turističkim brodovima.

» ELEKTROTEHNIKA «

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
ELEKTROTEHNIČAR – slaba struja (elektroničar)				
ZAJEDNIČKI DIO				
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	-	-
POSEBNI STRUČNI DIO				
Elektronički sklopovi	-	-	4	-
Digitalna elektronika	-	-	2	-
Finomehanička tehnika	-	-	2	-
Električni strojevi i uređaji	-	-	2	-
Informacije i komunikacije	-	-	2	-
Elektronička instrumentacija	-	-	-	2
Mikroročunala	-	-	-	2
VF sklopovi i sustavi	-	-	-	2
Radioničke vježbe	-	-	4	4
ŠKOLSKI IZBORNI PROGRAM	-	-	1	3
UKUPNO	32	32	32	32
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 (zamršenija 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 prema postignutom uspjehu u prve dvije godine.

» ELEKTROTEHNIKA «

» STROJARSTVO «

ELEKTROTEHNIČAR - jaka struja (energetičar)

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
ZAJEDNIČKI DIO				
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	-	-
POSEBNI STRUČNI DIO				
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
UKUPNO	32	32	32	32
Stručna praksa (godišnje)	-	80	80	40

RAČUNALNI TEHNIČAR ZA STROJARSTVO

Nastavni predmeti	Tjedni broj sati			
	1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
ZAJEDNIČKI DIO				
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	-	-	-
POSEBNI STRUČNI DIO				
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
UKUPNO	32	32	32	32
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.

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