

**tehnička škola**

ŠIBENIK

Ante Šupuka 31 (p.p. 76), ŠIBENIK

☎ centrala: **022.336.618**☎/📠 ravnatelj: **022.332.074**IBAN: **HR3723900011500209547**matični broj: **3875881**OIB: **85156037225**e-mail: **tehskola@tssibenik.hr****www.ss-tehnicka-si.skole.hr****tehnička škola**

ŠIBENIK

1971. - 2025.

54 godina tradicije

www.ss-tehnicka-si.skole.hr**1. Ljetni upisni rok:**

- ▶ početak prijava obrazovnih programa **24. lipnja** 2025.
- ▶ rok za dostavu dodatne dokumentacije do **2.srpnja** 2025.
- ▶ završetak prijava obrazovnih programa **4. srpnja** 2025.
- ▶ objava konačnih ljestvica poretka **7. srpnja** 2025.
- ▶ dostava potpisane upisnice u srednju školu **7. - 9. srpnja** 2025.

Nema bodovnog praga

Boduju se ocjene iz :

Matematike, Hrvatskog jezika, Engleskog jezika, Fizike, Kemije i Tehničke kulture za 7. i 8. razred, (kod Arhitektonskog tehničara Likovni odgoj umjesto Kemije), **te prosjek općeg uspjeha iz 5., 6., 7. i 8. razreda.**

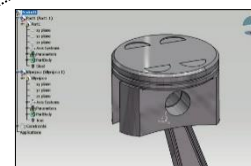
Obrazovni program	broj bodova prvog upisanog učenika 2022./23.	broj bodova zadnjeg upisanog učenika 2022./23.
Tehničar u strojarstvu	78,93	61,61
Tehničar za brodogradarstvo	61,23	45,08
Elektrotehničar	79,72	66,62
Arhitektonski tehničar	79,92	72,86

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.

**Tehničar u strojarstvu****Tehničar za električne strojeve i elektroenergetiku****Arhitektonski tehničar****Tehničar za elektroniku i komunikacije****Tehničar za brodogradarstvo**

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 šk. godine upisujemo 94 učenika u četiri razredna odjela:

- Tehničar u strojarstvu 24 učenika
- Tehničar za broдостројарство 22 učenika
- Tehničar za elektroniku i komunikacije 12 učenika
- Tehničar za elektr. strojeve i elektroenergetiku 12 učenika
- Arhitektonski tehničar 24 učenika

Svi smjerovi slušaju iste općeobrazovne predmete:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI										
	NASTAVNI PREDMETI	Razred, tjedni sati, CSVET bodovi								
		1. razred		2. razred		3. razred		4. razred		uk.
		tjedno	CSVET	tjedno	CSVET	tjedno	CSVET	tjedno	CSVET	CSVET
1	Hrvatski jezik	4	8	4	8	4	8	4	8	32
2	Strani jezik	2	4	2	4	2	4	2	4	16
3	Matematika	4	8	4	8	3	6	3	6	28
4	Povijest	1	2	1	2	1	2	-	-	6
5	Geografija	-	-	-	-	-	-	2	3	3
6	Politika i gospodarstvo	-	-	-	-	-	-	1	2	2
7	TZK	2	2	2	2	2	2	2	2	8
8	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1	1	1	1	1	4
	UKUPNO	14	25	14	25	13	23	15	26	99

» ARHITEKTURA I GRADITELJSTVO «

ARHITEKTONSKI TEHNIČAR - STRUKOVNI MODULI			
	Naziv modula	Obujam CSVET	Ciklus/razred
1	Graditeljstvo kao zanimanje	2	1.r.
2	Standardi arhitektonskoga projektiranja	9	
3	Računalstvo u graditeljstvu	4	
4	Elementi zgrade	6	
5	Zaštita na radu u graditeljstvu	1	
6	Građevinska regulativa	2	
7	Građevni materijali i proizvodi	3	
8	Sustavi opterećenja	5	
9	Fizikalne veličine i mjerenja	4	
10	Vrste projekata	1	
11	Razrada nacrtu na računalu	4	2.r.
12	Arhitektura i umjetnost staroga i srednjega vijeka	3	
13	Prostoručno crtanje	3	
14	Nacrtna geometrija	4	
15	Betonski i zidarski radovi na gradilištu	5	
16	Arhitektonske konstrukcije	6	
17	Nosive konstrukcije	5	
18	Osnove mehanike materijalne točke	4	
19	Razrada arhitektonske projektne dokumentacije	8	
20	Otpornost građiva	4	3.r.
21	Krovne konstrukcije	3	
22	Otvori u zgradama	1	
23	Geodezija u graditeljstvu	2	
24	Arhitektura i umjetnost novoga vijeka i najnovijega doba	4	
25	Stambene i javne zgrade	6	
26	Urbanizam	2	
27	Osnove mehanike fluida	1	
28	Osnove mehanike krutog tijela	1	
29	Osnove termodinamike	1	
30	Čovjek i zdravlje	4	

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 projektanata 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. Mogu se upisati na više škole ili fakultete, graditeljske ili bilo koje druge struke.

» BRODOSTROJARSTVO «

TEHNIČAR ZA BRODOSTROJARSTVO - STRUKOVNI MODULI			
	Naziv modula	Obujam modula CSVET	Ciklus/razred 4=1. razred 5=2,3,4. razred
1	Tehničko crtanje i elementi strojeva	6	1.r.
2	Tehnička mehanika i materijali	7	
3	Tehnologija obrade materijala	5	
4	Zaštita broda i morskog okoliša	13	
5	Briga za osobe na brodu	2	
6	Informacijsko-komunikacijska tehnologija	4	2.r.
7	Brodsko elektrotehnika i elektronika	9	
8	Držanje straže u stroju	3	
9	Pomorsko pravo	2	
10	Engleski jezik u struci	3	
11	Tehnike mjerenja u brodstrojarstvu	5	3.r.
12	Napuštanje broda i preživljavanje	5	
13	Konstrukcija i stabilnost broda	6	
14	Sklopovi na brodu	4	
15	Čovjek i zdravlje	4	
16	Brodostrojarstva energetika	7	4.r.
17	Glavni porivni stroj	8	
18	Izvanredne situacije na brodu u plovidbi	5	
19	Pomoćni brodske sustavi	10	
20	Para i parni sustavi	6	
21	Upravljanje i održavanje glavnog porivnog stroja	7	4.r.
22	Upravljanje i održavanje pomoćnih brodskih sustava	8	
23	Upravljanje ljudskim potencijalima na brodu	4	
24	Održavanje sklopova na brodu	3	
ukupno CSVET		136	
IZBORNI MODULI (10 od 23 CSVET)			
1	Psihologija u pomorstvu	3	3.r.
2	Komunikologija u pomorstvu	3	
3	Rad na tankerima	7	4.r.
4	Primjena računalnih tehnologija	7	
5	Prijevoz opasnih tereta morem	7	
sveukupno CSVET		146	

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. Program se izvodi u skladu s ISO 9001/2008 sustavom kvalitete. Nakon završena školovanja polaznik stječe znanja koja mu omogućavaju obavljanje poslova **na kopnu i na moru**.

Tehničar za brodstrojarstvo 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. Također može nastaviti školovanje na višim školama i fakultetima.

» ELEKTROTEHNIKA -elektronika«

TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU I KOMUNIKACIJE - STRUKOVNI MODULI			
	Naziv modula	Obujam modula CSVET	Ciklus/razred 4=1. razred 5=2,3,4. razred
1	Osnove mehanike materijalne točke	4	1.razred
2	Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije	4	
3	Obrada i spajanje materijala u elektrotehnici	7	
4	Tehničko crtanje i dokumentiranje u elektrotehnici	3	
5	Uvod u elektrotehniku	8	
6	Uvod u elektroniku s primjenom	11	2.,3.,4. razred
7	Osnove termodinamike	2	
8	Elektronika i digitalna tehnika	6	
9	Izmjenični strujni krugovi	4	
10	Spajanje vodova i električne instalacije	6	
11	Tehničko i poslovno upravljanje i komuniciranje	3	
12	Programiranje i mikroupravljači	6	
13	Izrada zadanih elektroničkih sklopova	8	
14	Mehanika fluida	1	
15	Osnove harmonijskih titraja i valova	2	
16	Informacijska elektronika	4	
17	Uvod u umjetnu inteligenciju i strojno učenje	4	
18	Čovjek i zdravlje	4	
19	Osnove optike	2	
20	Mjerljiva svojstva zvuka i svjetlosti	1	
21	Uvod u modernu fiziku	1	
22	Poduzetništvo i marketing	5	
23	Računalne mreže i konfiguriranje	5	
ukupno CSVET		101	
Izborni moduli - elektronika		46 od 64	
Izborni moduli - telekomunikacije		46 od 64	
sveukupno CSVET		147	

Program Tehničar za elektroniku i komunikacije (*raniji naziv: 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, planiranje materijala, praćenja proizvodnje
- ustrojstvo proizvodnje i vođenje proizvodne radne skupine

Tehničar za električne strojeve i elektroenergetiku i Tehničar za elektroniku i komunikacije slušaju iste nastavne sadržaje u prve dvije godine. Učenici se dijele na ove obrazovne programe u trećoj godini

» ELEKTROTEHNIKA - energetika «

TEHNIČAR ZA ELEKTRIČNE STROJEVE I ELEKTROENERGETIKU - STRUKOVNI MODULI			
	Naziv modula	Obujam modula CSVET	Ciklus/razred 4=1. razred 5=2,3,4. razred
1	Osnove mehanike materijalne točke	4	1.razred
2	Obrada i spajanje materijala u elektrotehnici	7	
3	Uvod u elektrotehniku	8	
4	Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije	4	
5	Tehničko crtanje i dokumentiranje u elektrotehnici	3	
6	Uvod u elektroniku s primjenom	11	
7	Osnove termodinamike	2	2.,3.,4. razred
8	Spajanje vodova i električne instalacije	6	
9	Elektronika i digitalna tehnika	6	
10	Izmjenični strujni krugovi	4	
11	Tehničko i poslovno upravljanje i komuniciranje	3	
12	Programiranje i mikroupravljači	6	
13	Zaštita i održavanje električnih instalacija	5	
14	Osnove mehanike fluida	1	
15	Čovjek i zdravlje	4	
16	Osnove harmonijskih titraja i valova	2	
17	Osnove automatike i regulacije	2	
18	Energetska elektronika	5	
19	Osnove optike	2	
20	Mjerljiva svojstva zvuka i svjetlosti	1	
21	Uvod u modernu fiziku	1	
22	Poduzetništvo i marketing	5	
	ukupno CSVET	92	
	Izborni moduli - elektroenergetika	53 od 71	
	Izborni moduli - el. stroj. s primijenjenim računalstvom	53 od 63	
	sveukupno CSVET	145	

Program Tehničar za električne strojeve i elektroenergetiku (raniji naziv: Elektrotehničar-energetičar) omogućava stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja elektrotehnike kao i iz općih predmeta. Stoga može nastaviti školovanje na višim, školama i fakultetima. 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, projektiranje i održavanje obnovljivih izvora energije i sl.

Tehničar za električne strojeve i elektroenergetiku i Tehničar za elektroniku i komunikacije slušaju iste nastavne sadržaje u prve dvije godine. Učenici se dijele na ove obrazovne programe u trećoj godini.

» STROJARSTVO «

TEHNIČAR U STROJARSTVU - STRUKOVNI MODULI			
	Naziv modula	Obujam modula CSVET	Ciklus/razred 4=1. razred 5=2,3,4. razred
1	Osnove strojarstva	10	1.razred
2	Crtanje pomoću računala	5	
3	Tehnička mehanika	4	
4	Precizna mjerenja	3	
5	Planiranje i priprema rada	2	
6	Ručne obrade i obrade deformiranjem	5	
7	Poslovno komuniciranje	4	
8	Ekologija i održivi razvoj	4	
9	Čvrstoća i ispitivanje tehničkih materijala	5	2.,3.,4. razred
10	Toplinska obrada i aditivne tehnologije	3	
11	Termodinamika i toplinski strojevi i uređaji	6	
12	Zavarivanje	2	
13	Održavanje strojeva	4	
14	Čovjek i zdravlje	4	
15	Osnove električnih i elektroničkih sustava	4	
16	Pneumatski sustavi i upravljanje	3	
17	Hidraulički sustavi i upravljanje	3	
18	Poduzetništvo i marketing	4	
19	Rad s osnovnim strojarskim elementima i podsustavima	3	
20	Strojne obrade odvajanjem čestica	5	
21	Tehnološki procesi na klasičnim strojevima	3	
22	Projektni zadatak	4	
23	Dizajniranje pomoću računala	4	
24	Konstruiranje i sastavljanje strojeva i uređaja	8	
25	Kontrola i osiguranje kvalitete	2	
26	CAD/CAM tehnologije	5	
27	Programiranje numerički upravljanih strojeva	4	
28	Automatizacija u strojarstvu	4	
29	Procesna postrojenja	4	
30	Roboti, manipulatori i industrija 4.0	7	
31	Složeni projektni zadatak u strojarstvu	5	
32	Izborni moduli škole	10	
	sveukupno CSVET	143	

Program Tehničar u strojarstvu (ranije naziv Strojarski računalni tehničar) omogućava stjecanje dobrog općeg i stručnog obrazovanja za rad i nastavak školovanja na višim i visokim školama.

Zadatak tehničara u strojarstvu je da:

- projektira i oblikuje strojne elemente i strojeve pomoću računala koristeći 3d i 2d alate za crtanje i dizajniranje (Catia, Inventor, Fusion, SolidWorks, AutoCad...)
- 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