



*... jednostavno prva ...*

## Zašto upisati baš Pomorsku školu Zadar?

Pomorska škola Zadar, osnovana 1957., jedna je od najpoznatijih pomorskih škola u Hrvatskoj. Smještena u srcu Zadra, uz more i luku, škola nudi dva četverogodišnja programa – **Pomorski nautičar** i **Tehničar za brodstrojstvo** – i obrazovanje temeljeno na znanju, iskustvu i modernoj opremi.

### Što nas izdvaja?

#### ► Međunarodno priznate kvalifikacije

Nastava se provodi prema međunarodnim pomorskim standardima (STCW i IMO), a učenici stječu certifikate priznate u cijelom svijetu.

#### ► Učenje kroz stvarne uvjete

Praktična nastava uključuje školsku radionicu, **nautičke i brodstrojarske simulatore**, posjete **trajektima, kruzerima, brodovima i brodogradilištima**, kao i plovidbenu praksu.

#### ► Erasmus+ projekti i stručna praksa u inozemstvu

Sudjelujemo u međunarodnim mobilnostima – naši učenici i nastavnici usavršavaju se u Španjolskoj, Portugalu i drugim zemljama.

#### ► Prva srednja škola u Hrvatskoj s ISO sustavom upravljanja kvalitetom

To potvrđuje našu predanost visokoj razini obrazovanja i stalnom poboljšanju.



## Na što smo posebno ponosni?

- ▶ **Više od 4.000 učenika** koji su školu završili i nastavili karijeru na brodovima, u kapetanijama, brodarskim tvrtkama i pomorskim institucijama.
- ▶ **Humanitarne i ekološke aktivnosti** – aktiv darivatelja krvi, ekološke akcije, projekti zaštite mora i okoliša.
- ▶ **Povezanost s lokalnom zajednicom i gospodarstvom** – suradnja s brodarskim tvrtkama, sveučilištem, udrugama.
- ▶ **Sudjelovanje na smotrama i natjecanjima:** WorldSkills, LIDRANO, Crveni križ, PBZ kviz, Statističko i Sudoku natjecanje, Dalmatinski festival matematike, Festival znanosti i mnogi drugi.



## Moderno i interaktivno učenje – projekti na koje smo ponosni:

- ▶ **E-medica** – projekt povezivanja srednjih škola u regiji na znanstvenim i zdravstvenim temama.
- ▶ **English in Maritime Week** – projekt za razvoj komunikacije na engleskom jeziku u pomorskom kontekstu.
- ▶ **Besprijekorna plovidba, Za bolju školu, Učiti kako učiti** – školski projekti koji potiču analitičko razmišljanje, timski rad i vještine učenja.
- ▶ **Školski list Kuverta** – prostor za novinarsko i medijsko izražavanje učenika.
- ▶ **Natjecanja i kvizovi** – Nacionalna kviz liga, PBZ kviz, Matematički klokan, Večer matematike, Zlatna večer matematike.
- ▶ **Društveno odgovorni projekti** – „Suživot s djecom s poteškoćama“, „Marginalizirane skupine“, humanitarne akcije i volontiranje.



Više informacija o školi i aktivnostima:  
[www.pomskzd.hr](http://www.pomskzd.hr)

## UPISNI PROGRAMI

### Pomorski nautičar



#### Opis zanimanja:

Pomorski nautičar se bavi održavanjem broda, brodske opreme i uređaja, komuniciranjem s operativnim osobama na brodu i na kopnu, provođenjem mjera zaštite morskog okoliša i sigurnosti kao i provođenjem nacionalnih i međunarodnih propisa o zaštiti zdravlja ljudi i morskog okoliša. Složenost poslova i radnih zadataka zahtijeva od pomorskog nautičara izrazito dobre senzorne sposobnosti, sposobnost usredotočenosti kroz duži vremenski period, sposobnost procjenjivanja udaljenosti, okretnost, brzinu u odlučivanju i djelovanju, spremnost na timski rad i suradnju s različitim profilima ljudi, sposobnost brzog snalaženja u novim i nepoznatim situacijama, vrlo dobre organizacijske sposobnosti, visoki stupanj komunikacijskih vještina, kao i visoku socijalnu inteligenciju i prilagodljivost.

#### Predmeti važni za upis:

- ▶ Hrvatski jezik
- ▶ Matematika
- ▶ Strani jezik
- ▶ Fizika
- ▶ Geografija
- ▶ Tehnička kultura

#### Potrebna dokumentacija:

- ▶ Liječničko uvjerenje medicine rada
- ▶ Mogućnost dodatnih bodova za sudjelovanje na natjecanjima mladih tehničara



## Tehničar za brodstrojarstvo



### Opis zanimanja:

**Tehničar za brodstrojarstvo** obavlja poslove upravljanja i održavanja glavnog brodskeg porivnog stroja, pomoćnih uređaja i strojnih sustava, sustava goriva, podmazivanja, balasta te opreme za sigurnost i zaštitu broda i posade. Uključuje se u otkrivanje i otklanjanje kvarova, popravke brodske opreme i osiguravanje ispravnog i sigurnog rada svih tehničkih sustava na brodu. Sudjeluje u provođenju mjera zaštite morskog okoliša, poštivanju sigurnosnih standarda te u izradi planova za postupanje u izvanrednim situacijama.

Složenost zadataka koje obavlja zahtijeva od tehničara za brodstrojarstvo visoku razinu tehničke pismenosti, razvijene sposobnosti logičkog zaključivanja, preciznost, pažljivost i odgovornost, spremnost za timski rad, kao i vještine donošenja brzih i učinkovitih odluka u stresnim i nepredvidivim situacijama. Poželjne su i izražene organizacijske vještine, spremnost na cjeloživotno učenje te prilagodljivost novim tehnologijama i tehničkim rješenjima.

### Predmeti važni za opis:

- ▶ Hrvatski jezik
- ▶ Matematika
- ▶ Strani jezik
- ▶ Fizika
- ▶ Kemija
- ▶ Tehnička kultura

### Potrebna dokumentacija:

- ▶ Liječničko uvjerenje medicine rada
- ▶ Mogućnost dodatnih bodova za sudjelovanje na natjecanjima mladih tehničara



## Što je modularna nastava?

Modularna nastava je novi način učenja koji od 2025./2026. kreće u svim strukovnim školama. Umjesto klasičnih predmeta, učiti ćeš kroz module – povezane cjeline koje uključuju i teoriju i praksu.

### Što se mijenja?

- ▶ Nema više klasičnih predmeta poput kemije, fizike i biologije – sada su dio modula (npr. *Zaštita okoliša* ili *Strojevi i uređaji*).
- ▶ Moduli traju nekoliko tjedana, nakon čega slijedi ocjenjivanje.
- ▶ Učenje više kroz praksu – rad u praktikumu, simulacije, zadaci.
- ▶ Manje štrebanja, više razumijevanja i primjene.
- ▶ Bodovanje po CSVET bodovima – svaki modul ima svoju težinu (1 bod = 25 sati učenja).

### Zašto modularna nastava?

Da bi ti škola bila zanimljivija, jasnija i korisnija za budući posao. Sve što učiš ima svrhu – odmah vidiš gdje i kako to koristiš u stvarnom životu.

## Mini rječnik novih pojmova

- ▶ **Modul** – dio nastave koji se bavi određenim skupom povezanih zadataka ili znanja, npr. *Zaštita na radu* ili *Brod i brodska oprema*.
- ▶ **SIU (Skup ishoda učenja)** – najmanji dio modula koji opisuje što točno trebaš naučiti i znati napraviti.
- ▶ **CSVET bod** – svaka nastavna jedinica ima svoju “težinu”, a jedan CSVET bod znači 25 sati učenja (uključuje teoriju, praksu i samostalan rad).
- ▶ **VPUP (Vođeni proces učenja i poučavanja)** – vođena nastava u školi s učiteljem ili nastavnikom
- ▶ **UTR (Učenje temeljeno na radu)** – učenje kroz praktičan rad u školskoj radionici, praktikumu ili na simulacijama.
- ▶ **SAP (Samostalna aktivnost polaznika)** – tvoj samostalan rad, kao što su domaće zadaće, seminari, istraživački zadaci ili vježbe.
- ▶ **Kurikulski pristup** – način učenja u kojem je najvažnije *što znaš i što znaš napraviti*, a ne puko pamćenje podataka.
- ▶ **Ishodi učenja** – točno opisane vještine i znanja koja moraš usvojiti nakon određenog modula ili teme (npr. “zna primijeniti pravila sigurnosti na radu”).

# PREGLED MODULA I PREDMETA U 1. RAZREDU

## Pomorski nautičar – strukovni moduli:

Modul: **Brod i brodska oprema**

**CSVET: 9**

SIU	CSVET	*SATI
Konstrukcija i oprema broda u pomorskom prometu	2	85-90
Oštećenja teretnih prostora i balastnih tankova na brodu u pomorskom prijevozu	2	85-90
Održavanje broda i brodske opreme u pomorskom prijevozu	2	85-90
Pogonski stroj i strojni sustavi i održavanje na brodu	3	128-135

\*Samostalna aktivnost učenika: 10 – 15 %

Modul: **Briga za osobe na brodu**

**CSVET: 12**

SIU	CSVET	*SATI
Napuštanje broda i preživljavanje na moru	2	85-95
Izvanredne situacije u plovidbi morem	2	85-95
Sigurnost posade i putnika u pomorskom prijevozu	2	85-95
Sredstva za protupožarnu zaštitu na brodu u pomorskom prometu	2	85-95
Planovi za slučaj nužde, oštećenja broda i opasnih situacija u plovidbi morem	2	85-95
Medicinska skrb na brodu	2	85-95

\*Samostalna aktivnost učenika: 5 – 15 %

Modul: **Zaštita broda i morskog okoliša**

**CSVET: 7**

SIU	CSVET	*SATI
Zaštita na radu u pomorskom prometu	2	85-95
Zaštita morskog okoliša u pomorskom prometu	2	85-95
Mornarske vještine	3	128-143

\*Samostalna aktivnost učenika: 5 – 15 %

**Modul: Fizikalne veličine i mjerenja****CSVET: 4**

SIU	CSVET	*SATI
Fizikalne veličine i mjerenja u mehanici	2	60-75
Električna mjerljiva svojstva i temperatura	1	30-38
Mjerljiva svojstva zvuka i svjetlosti	1	30-38

\*Samostalna aktivnost učenika: 25 – 40 %

**Modul: Informacijsko-komunikacijska tehnologija****CSVET: 4**

SIU	CSVET	*SATI
Osnove računalnog sustava i internet	1	43-45
Primjena uredskih aplikacija	2	85-90

\*Samostalna aktivnost učenika: 10 -15 %



## Tehničar za brodstrojstvo – strukovni moduli:

### Modul: Tehnička mehanika i materijali

CSVET: 7

SIU	CSVET	*SATI
Uvod u tehničku mehaniku	2	85-90
Primjena tehničke mehanike u brodstrojstvu	3	128-135
Tehnički materijali	2	85-90

\*Samostalna aktivnost učenika: 10 – 15 %

### Modul: Tehnologija obrade materijala

CSVET: 5

SIU	CSVET	*SATI
Obrada deformiranjem	2	85-95
Tehnologija ručne i strojne obrade materijala i spajanje materijala	3	128-135

\*Samostalna aktivnost učenika: 5 – 15 %

### Modul: Zaštita broda i morskog okoliša

CSVET: 13

SIU	CSVET	*SATI
Zaštita morskog okoliša	4	85-95
Sredstva i uređaji za protupožarnu zaštitu na brodu u pomorskom prijevozu	3	128-143
Zaštita na radu na brodu i drugim strojnim pogonima u pomorskom prijevozu	3	128-143
Prva pomoć na brodu u pomorskom prijevozu	3	128-143

\*Samostalna aktivnost učenika: 5 – 15 %

**Modul: Briga za osobe na brodu****CSVET: 2**

<b>SIU</b>	<b>CSVET</b>	<b>*SATI</b>
Sigurnost posade i putnika u pomorskom prijevozu	2	60-75

\*Samostalna aktivnost učenika: 25 – 40 %

**Modul: Informacijsko-komunikacijska tehnologija****CSVET: 4**

<b>SIU</b>	<b>CSVET</b>	<b>*SATI</b>
Osnove računalnog sustava i internet	1	43-45
Primjena uredskih aplikacija	3	128-143

\*Samostalna aktivnost učenika: 10 -15 %

**Općeobrazovni predmeti (za oba smjera):**

<b>Naziv predmeta</b>	<b>CSVET</b>	<b>Sati godišnje</b>
Hrvatski jezik	8	140
Engleski jezik	4	70
Matematika	8	140
Povijest	2	35
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	70
Vjeronauk/Etika	1	35





## POMORSKA ŠKOLA ZADAR

Ante Kuzmanića 1, 23000 Zadar, Hrvatska

e-mail: [skola@pomskzd.hr](mailto:skola@pomskzd.hr)

web: [www.pomskzd.hr](http://www.pomskzd.hr)

tel: +385 (0)23 315 600

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

