

POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD

Tehnička škola u Šibeniku

Smjer: **Tehničar za brodstrojarstvo**

Razred: **4.B**

Šk.god. **2024./2025.**

Mentor: Ivan Henjak

1. Uređaj za gašenje požara na tankeru za plin
2. Separatori teškog goriva
3. Uređaj za sanitarne i otpadne vode na brodu
4. Uređaj za gašenje požara na tankeru za kemikalije i sirovu naftu
5. Brodski uređaj za klimatizaciju
6. Uređaj za desalinizaciju morske vode postupkom obrnute osmoze
7. Rashladni uređaj na brodu

Mentor: Miro Torić

1. Tankeri - IGS oprema
2. Tankeri - IGS propisi
3. Tankeri - COW oprema
4. Tankeri - COW propisi
5. Brodski vijak- oštećenja i popravci
6. Dokovanje broda – suhi dok
7. Dokovanje broda – plovni dok
8. Oprema za spašavanje
9. Brodovi za rasuti teret – poklopci grotla
10. Brodovi za rasuti teret – brodske dizalice
11. Nadgrađe broda

Mentor: Ivan Henjak

1. Dvotaktni benzinski motor
2. Koljenasto vratilo
3. Primjena plinske turbine na brodu
4. Četverotaktni dizel motor
5. Dvotaktni dizel motor
6. Tdi motori
7. Karakteristike dizel motora
8. Raspršivači goriva dizel motora
9. Glave motora

Mentor: Tihomir Klarić

1. Električna propulzija broda
2. Brodski elektroenergetski sustav
3. Izvori električne energije na brodu
4. Brodske električne instalacije
5. Brodski električni strojevi i uređaji
6. Automatizacija brodskih sustava

Mentor: Kristijan Polić

1. Vodonepropusna vrata - putnički brodovi
2. Protupožarna vrata - putnički brodovi
3. Procjena rizika pri bitnim brodskim operacijama
4. Značaj organizacije timskog rada u prevenciji nesreća na moru
5. Sprječavanje požara na brodu učinkovitom organizacijom
6. Uvježbavanje posade i putnika za napuštanje broda kod putničkih brodova
7. GMDSS – kao esencijalna podrška traganju i spašavanju na moru
8. Protupožarni fiksni sistemi za gašenje požara na brodovima