

Teme završnih radova u ak. 2017./2018. godini iz kolegija

## **BRODSKI RASHLADNI UREĐAJI**

---

1. Kompresori u brodskim rashladnim uređajima
2. Usporedba sustava regulacije dobave različitih tipova kompresora
3. Vijčani kompresori u brodskim rashladnim uređajima
4. Elementi zaštite brodskih rashladnih uređaja
5. Automatizacija rada brodskih rashladnih uređaja
6. Brodski rashladni uređaj provijanta
7. Sustavi hlađenja na ribarskim brodovima
8. Rashladni uređaji na brodovima za prijevoz ukapljenih plinova
9. Cjevovodi za ukapljivanje plinova na LNG brodovima
10. Dijagnostika kvarova i održavanje broskog rashladnog uređaja
11. Sustavi ventilacije i klimatizacije na brodu
12. Radne tvari u rashladnim uređajima i propisi o zaštiti okoliša
13. Prilagodba rashladnih uređaja novim radnim tvarima
14. Korištenje CO<sub>2</sub> kao radne tvari u rashladnim uređajima
15. Rukovanje i održavanje brodskim rashladnim sustavom s nadziranom atmosferom
16. Sustavi odmrzavanja isparivača rashladnih uređaja
17. Rukovanje brodskim rashladnim kontejnerima
18. Materijali i izvedbe toplinskih izolacija
19. Izmjenjivači topline u brodskim rashladnim sustavima
20. Izvori topline dizalica topline

### **Napomena:**

*Teme nisu nužno i naslovi završnih radova; naslovi završnih radova utvrđuju se u dogovoru s mentorom, a ne isključuju ni dogovorni odabir neke druge teme.*

*doc. dr. sc. Matko Bupić, dipl. ing.*