**Teme seminarskih radova**

Ekologija u pomorskom prometu - BS

1. Ekosustav mora kao funkcionalna cjelina
2. Brod kao izvor onečišćenja okoliša
3. Acidifikacija i eutrofikacija mora
4. Upravljanje priobalnom zonom i održivi razvoj
5. Bioetika i tehnologija
6. Prihvatni uređaji u lukama
7. Onečišćenje atmosfere s brodova i mjere sprječavanja
8. Tehnički kodeks o emisiji NOx-a iz brodskih dizelskih motora
9. Ekološki aspekti onečišćenja mora uljima s brodova
10. Ekološki aspekti hlapljivih organskih sastojaka na tankerima za prijevoz sirove nafte
11. Ekološki aspekti prijevoza nezdravih tvari u tekućem ili rasutom stanju morem
12. Ekološki aspekti prijevoza opasnih tvari u upakiranom stanju morem
13. Ekološki aspekti onečišćenja mora s kruzera
14. Ekološki aspekti prijevoza žive stoke morem
15. Ekološki aspekti sanitarnih otpadnih voda s brodova
16. Ekološki aspekti smeća i otpada s brodova
17. Ekološki aspekti podvodnih boja na trupu broda na morski okoliš
18. Brodski plan upravljanja energetskom učinkovitošću
19. Indeksi energetske učinkovitosti EEDI, EEOI i EEXI
20. Globalno zatopljenje i klimatske promjene u kontekstu razvoja pomorstva
21. Ekološki aspekti plovidbe brodova „sjevernom rutom“
22. Upravljanje balastnim vodama na brodu
23. Recikliranje brodova i „zelena putovnica“
24. Onečišćenje mora zvukom
25. Ekološki aspekti nautičkog turizma na morski okoliš
26. Plovidba posebnim i posebno osjetljivim područjima: ekološko – tehnološki razvoj brodova
27. Tehnološka rješenja za smanjenje emisija iz brodskih energetskih sustava
28. Tehnološka rješenja za obradu balastnih voda na brodu
29. Tehnološka rješenja za povećanje energetske učinkovitosti broda
30. … ili po izboru studenata, ali u dogovoru s nositeljem kolegija