

**Sveučilište u Dubrovniku**  
**Odjel za elektrotehniku i računarstvo**  
**Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu – preddipl. studij**

**Popis kolegija za završni rad:**

1. Električna mjerenja i instrumentacija
2. Električni elementi i sklopovi
3. Digitalna elektronika
4. Brodski električni strojevi i sustavi
5. Osnove komunikacija
6. Elektronički navigacijski uređaji i sustavi
7. Energetska elektronika
8. Osnove radiokomunikacija
9. Automatizacija brodskih sustava
10. Održavanje elektroničkih sustava
11. Pomorski komunikacijski sustavi
12. Računalno upravljanje brodskim sustavima
13. Pomorski komunikacijski uređaji
14. Brodske visokonaponske tehnologije
15. Obrada signala i elektronika pomorskih komunikacijskih sustava
16. Dinamika brodskih električnih sustava i pogona
17. Zaštita električnih strojeva i uređaja
18. Osnove elektromagnetizma
19. Mikrovalna tehnika
20. Optički komunikacijski sustavi
21. Mikrovalni komunikacijski sustavi
22. Modeliranje i simulacije

Pročelnik odjela:  
Doc. dr. sc. Ivan Vilović