

Energioptimering och navigationsteknik för framtidens sjöfart

En kostnadsfri och kompetenshöjande utbildning för yrkesverksam personal i sjöfarten

Kursen behandlar sjöfartens framtida teknikutveckling och ger kunskaper inom reducering av koldioxidutsläpp, energikonsumtion och hanteringen vid fjärrstyrning av autonoma fartyg. Vidare ger utbildningen kompetenser för att ta ett större eltekniskt ansvar gällande bakomliggande eltekniska system, brygg- och navigationssystem, programmerbara system och elektroniska styrenheter. Kursen behandlar även felsökning, montage, underhåll och driftsättning inom eltekniken.

Kursen vänder sig till de som har minst 6 månaders heltidserfarenhet av att arbeta eller studera i en verksamhet som omfattar det marina, inom fritidsbåtar alternativt sjöfarten eller närliggande områden. Relevanta yrkeskategorier är reparatör, tekniker, mekaniker, servicetekniker, montör, däcksmän, matros, motorman eller motsvarande.

Utbildningen består av 16 moduler där varje modul motsvarar en vecka:

- | | |
|---|---|
| 1. Inledning | 9. NMEA 0183/2000 |
| 2. Navigationsutrustning | 10. Batteri- och laddningssystem |
| 3. Elsystem, elektronik ombord och felsökning | 11. Framtidens batterianvändning |
| 4. Elsystems komponenter och dess funktion | 12. Energoptimering |
| 5. Elritningar | 13. Bränsleoptimering |
| 6. Likströmsprinciper och beräkningar | 14. Autonoma fartyg |
| 7. Elektroniska styrenheter - Controller Area Network | 15. Programmerbara system och automationsteknik |
| 8. Digitala kommunikationssystem | 16. Studiebesök |

Utbildningsstart 15 december 2025 – ansök senast den 16 november via QR-koden



Vill du veta mer?

Kontakta Alexandra på 08-410 215 50 eller yh@sngruppen.se