



Maskinsystem och fossilfri framdrift i sjötrafiken

En kostnadsfri och kompetenshöjande utbildning för yrkesverksam personal i sjöfarten

Utbildningen är en intensivkurs på distans där studerande under 16 veckor får lära sig om framtidens framdriftssystem. Utbildningen har ett flexibelt upplägg med förstudiematerial och gästföreläsningar som spelas in för att möjliggöra arbete och studier parallellt. Utbildningen avslutas med en fysisk träff i Stockholm för utbyte och nätverkande.

Utbildningen ger en djupgående förståelse för moderna marina framdrivningssystem och de komponenter som utgör dem. Vi kommer även behandla alternativa bränslen, tolkningar av scheman och sprängskisser, fossilfri framdrift samt effektiv och säker batteriladdning. Efter avslutad utbildning kommer du att vara väl rustad för att bidra till en hållbar inrikes sjöfart och möta branschens mål om minskade utsläpp.

Utbildningen består av följande delar:

DEL 1

Inledning:

- Verktygskännedom, terminologi och begrepp
- Maskinrummets uppbyggnad och komponenter
- Funktion och användning av pumpar
- Värmeanläggningar och kompressorer

DEL 2

Systemkunskap ombord:

- Styrsystem för styrmaskin och hydraulik
- Styrsystem för framdrift och manövrering
- Bränslesystem, kylsystem samt rörsystem och rörledning
- Avgasrening
- Drivlina

DEL 3

El och elektronik:

- Vanligt förekommande elsystem (likström/batteri, enfas, trefas)
- Elsäkerhet
- Batterisystem
- Elkonvertering

DEL 4

Olika marina framdriftstekniker samt dess miljöpåverkan:

- Skärgårdstrafikens omställning när det gäller klimat och miljö
- Förnybara bränslen
- Framtidens fossilfria utveckling

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