

## BESKRIVNING

### Elsystem (2 kvällar)

Elsystem ombord ger dig grundläggande kunskaper om båtens elsystem. Från batterier, generator till val av material, kablage, dragningar, och felsökning. Inkluderar även laddning via solpaneler, vindsnurror, m.m. Elsystemkursen ger dig kunskaper i hur ett elsystem fungerar och hur ett mindre fartygs elsystem är uppbyggt. Kursen är nyttig även för fritidsskepparen och felen i elsystemen är en av de vanligaste problemen ombord

På kursen användes samma kursmaterial som för elingenjörer och för yrkessjömän och kursen följer samma läroplan. Efter genomgången kurs utanordas intyg för genomgången kurs.

## PRIS

900 kr (750 kr) Tillkommer kostnad för kursmaterial.

(Priset inom parentes gäller för medlemmar i anslutna båtklubbar)

## KURSENS INNEHÅLL

- Definitioner av ström, laddning, elmängd, elfält och styrka
- Elektromagnetism
- Spänning, ström, resistans, energi och effekt
- Batterier, ackumulatorer
- Serie och parallell kopplingar
- Säkringar
- Likströmmotorn/växelström
- Generator, omformare
- Överströmsskydd
- Kontakter, reläer
- Rand i elsystem
- Faran för människan
- Underhåll och felsökning