

sømærker og bøjer i forbindelse med behørig søkort, efterretninger for søfarende og andre publikationer til vurdering af nøjagtigheden af den foretagne stedbestemmelse.

- (iii) Ved anvendelse af alle moderne elektroniske navigeringshjælpemidler om bord i skibe til administrationens tilfredshed, herunder især ved udførligt kendskab til deres funktionsprincipper, begrænsninger, fejlkilder, konstatering af fejlagtig gengivelse af oplysninger samt korrektionsmetoder til opnåelse af nøjagtig stedbestemmelse.

3. Vagttjeneste

- (a) Godtgøre indgående kendskab til de internationale søvejsreglers indhold, anvendelse og formål samt til de tillæg, der vedrører sikker sejlads.
- (b) Godtgøre kendskab til reglement II/1 – »Grundprincipper for vagthold på broen«.

4. Radarudstyr

Godtgøre i forbindelse med brug af radarsimulator eller i mangel heraf plottebord, kendskab til radarens grundbegreber og færdighed i betjening og brug af radar samt i at tyde og analysere de fra radaren tilvejebragte oplysninger, herunder:

- (a) Faktorer der påvirker funktion og nøjagtighed.
- (b) Etablering og opretholdelse af billede.
- (c) Konstatering af fejlagtig gengivelse af oplysninger, falske ekkoer og sørefleks m. v.
- (d) Afstand og pejling.
- (e) Identifikation af »kritiske« ekkoer.
- (f) Andre skibes kurs og fart.
- (g) Tidspunkt for og distance til korteste afstand fra skibe på skærende eller modsatte kurser eller skibe, der overhaler.
- (h) Konstatering af andre skibes kurs – og fartændringer.
- (i) Virkning af ændringer i eget skibs kurs og/eller fart.
- (j) Anvendelse af de internationale søvejsregler.

5. Magnet- og gyrokompasser

Færdighed i at bestemme og korrigere magnetkompassers deviation – og gyrokompassers fejlvisning og kendskab til korrektionsmetoder.

6. Meteorologi og oceanografi

- (a) Godtgøre færdighed i at forstå og tyde et synoptisk kort og i at forudsige vejret i et område under hensyntagen til lokale vejrforhold.
- (b) Kendskab til karakteristiske forhold ved forskellige vejrsystemer, herunder tropiske hvirvelstorme og undgåelse af stormcentre og farlige kvadranter.
- (c) Kendskab til havenes strømsystemer.
- (d) Færdighed i at benytte alle relevante nautiske publikationer om tidevand og strømme, herunder de engelsksprogede.
- (e) Færdighed i at foretage tidevandsberegninger.

7. Skibes manøvrering og behandling

Manøvrering og behandling af et skib under alle forhold, herunder følgende:

- (a) Manøvrering under anduvning af lodsartøjer eller lodsstationer med behørig hensyntagen til vejr, tidevand, fremdrift og stoppedistancer.
- (b) Sejlads i floder, anduvningsområder osv. under hensyntagen til strøms, vinds og begrænset vanddybdes virkning på, hvorledes skibet lystret roret.