

Radiolokacja

Omówienie przedmiotu



Podstawa prawna

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ 1)**
 - z dnia 7 sierpnia 2013 r.
 - w sprawie wykształcenia i kwalifikacji członków załóg statków morskich



STCW

- International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping
- *Tabela A-II/1*
 - **Określenie minimalnego standardu kompetencji dla oficerów wachtowych na statkach o pojemności brutto 500 lub większej**
 - **Funkcja: Nawigacja na poziomie operacyjnym**



Zakres przedmiotu

1. Podstawowe zjawiska i problemy radiolokacji.
2. Budowa i eksploatacja morskiego radaru nawigacyjnego.
3. Obróbka cyfrowa ech i jej wpływ na zobrazowanie radarowe.
4. Interpretacja zobrazowania radarowego.
5. Błędy i dokładność pomiarów radarowych.
6. Diagnostyka sprawności radaru i wstępna lokalizacja uszkodzeń.
7. Urządzenia współpracujące z radarem nawigacyjnym.
8. Wymagania techniczno-eksploatacyjne IMO dotyczące urządzeń radarowych.



Warunki zaliczenia

- Frekwencja 100%
 - Nieobecność – usprawiedliwienie – referat
 - Lekarskie, okolicznościowe, zwykłe
 - Dostarczenie – kolejne zajęcia
 - Temat referatu, 2-4 stron A4
 - Reprezentowanie szkoły – jeżeli usprawiedliwione na kolejnych zajęciach – zwolnienie z referatu
 - Ostatnie zajęcia!
 - Fałszerstwa!
- Test –
 - 1 termin ostatni wykład
 - 2 termin sesja



Pozostałe

- Kontakt do grupy
- Mundury
- Ławki
- Powtarzanie przedmiotu



Regulacja radaru

1. Włączenie zasilania
2. Oczekiwanie na tryb pogotowie
3. Regulacja wstępna
 1. Jasność
 2. Wzmocnienie
 3. Strojenie
4. Regulacja dodatkowa
 1. IR
 2. Rozróżniak
 3. ZRW

