

# Latvijas Jūras administrācija

## Jūrnieku reģistrs

### Kompetences **KUGA ELEKTRIKIS** minimālas prasības

#### Kuģu elektrisko, elektronisko un vadības sistēmu ekspluatācija

- 1) Elektriskā aprīkojuma droša izmantošana un ekspluatācija (drošības pasākumi pirms darba vai remontdarbu sākšanas; atvienošanas procedūras; ārkārtas procedūras; dažādi spriegumi uz kuģa)
- 2) Zināšanas par elektrošoka cēloņiem un aizsargpasākumi, kas jāveic, lai nepieļautu elektrošoku
- 3) Pamatzināšanas par mehānisko mašīntelpu sistēmu ekspluatāciju (galvenie un palīga dzinēji, mašīntelpas palīgmehānismi, stūrēšanas sistēmas, kravas pārkraušanas sistēmas, klāja mehānismi, sadzīves sistēma)
- 4) Pamatzināšanas par:
  - a. elektrotehnoloģiju un elektromehānismu teoriju
  - b. elektroenerģijas sadales paneļiem un elektroierīcēm
  - c. automātikas, automātisko vadības sistēmu un tehnoloģijas pamatiem
  - d. aprīkojumu, trauksmes un uzraudzības sistēmām
  - e. elektropiedziņu
  - f. elektrohidrauliskajām un elektropneimatiskajām vadības sistēmām
  - g. elektrosistēmu savienošanu, slodzes sadalīšanu un izmaiņām to konfigurācijā
- 5) Drošības prasības darbam ar kuģa elektrosistēmām
- 6) Darba drošības tehnikas piemērošana
- 7) Pamatzināšanas par:
  - a. kuģa maiņstrāvas un līdzstrāvas elektrosistēmu un aprīkojuma konstrukciju un ekspluatācijas īpašībām
  - b. mērierīču, darbgaldu un rokas instrumentu un instrumentu ar enerģijas pievadi izmantošanu

#### Tehniskā apkope un remonts

- 1) Krāsošanas, eļļošanas un tīrīšanas līdzekļi un aprīkojums
- 2) Droša atkritumu iznīcināšana un aizvākšana
- 3) Ikdienas tehniskā apkope un remonta darbi
- 4) Ražotāju drošības un kuģa instrukciju ievērošanā tehniskās apkopes laikā
- 5) Pamatzināšanas par elektrotehniskajiem rasējumiem un droša iekārtu un saistīto sistēmu atvienošana, kas jāveic, pirms personāls drīkst sākt darbu pie attiecīgās iekārtas vai mehānisma
- 6) Pārbaudīt, atklāt defektus, uzturēt, un atjaunot elektriskās un elektroniskās vadības aprīkojumu ekspluatācijas stāvoklī
- 7) Elektroiekārtas un elektroniskās iekārtas viegli uzliesmojošās vietās
- 8) Pamatzināšanas par kuģa ugunsgrēka signalizācijas sistēmu
- 9) Drošas tehniskās apkopes un remontdarbu procedūru veikšana
- 10) Mehānismu atteices atklāšana, defektu atrašana un bojājumu novēršana
- 11) Apgaismes ierīču un strāvas padeves sistēmu tehniskā apkope un remonts

#### Kuģa procesu vadība un rūpes par personām uz kuģa

- 1) Krājumu droša pārkraušana, izvietošana un nostiprināšana
- 2) Aizsargpasākumi, kas jāveic, lai novērstu jūras vides piesārņojumu. Piesārņojuma novēršanas iekārtu izmantošana un darbība. Apstiprinātās jūras piesārņotāju apglabāšanas metodes
- 3) Darba drošība un personāla drošība uz kuģa (elektrodrošība; elektropadeves atslēgšana / marķēšana (*lockout/tag-out*); darbs ar mehānismiem; darba atļaujas saņemšana; darbs augstumā; darbs slēgtās telpās; smagumu celšanas paņēmieni un muguras pasargāšana no satraumēšanas; darbā ar ķīmiskām un bioloģiski bīstamām vielām; individuālie aizsarglīdzekļi)