

Information om Maskinbefäl klass VIII

<u>Kursavsnitt</u>	<u>Omfattning</u>	<u>Innehåll</u>
Del A, Maskinteknik	54 timmar	Förbränningsmotorer -kolvmotorn -fyrtaktsprincipen -tvåtaktsprincipen -gasväxling -överbildning -energi -effekt -bränsleförbrukning Förbränning, bränslen och smörjmedel -förbränningsprocessen -bränslets kemiska uppbyggnad -bränslekvaliteter -avgasens kemiska sammansättning -smörjmedel och fetter Fartygets framdrivning -axelledning och dess lagringar -reduktionsväxel -propellernas arbetssätt och egenskaper Hydraulik, däcksmaskineri -hydraulik -ankarsspel -förhållningsspel -vinschar -kranar Kylvattensystem -systemets principiella uppbyggnad samt kännedom om dess huvudkomponenters funktion och arbetssätt Smörjöljesystem -systemets uppbyggnad samt kännedom om dess huvudkomponenters funktion och arbetssätt Bränslesystem -systemets uppbyggnad samt kännedom om dess huvudkomponenters funktion och arbetssätt

<u>Kursavsnitt</u>	<u>Omfattning</u>	<u>Innehåll</u>
Del A forts.		Läns- och ballastsystem -systemets uppbyggnad samt kännedom om komponenters funktion och arbetssätt Startsystem -systemets uppbyggnad samt kännedom om komponenters funktion och arbetssätt Ångsystem -systemens principiella uppbyggnad -kännedom om ingående komponenters funktion och arbetssätt
Del B, Ellära	14 timmar	-grundläggande ellära -elfara -funktion hos vanligen förekommande elektriska maskiner och utrustning
Del C, Styr-och reglerteknik	6 timmar	-fjärrövervakningssystem och förekommande fjärrmanövrar -ingående vakter, givare och övriga komponenter i dessa system
Del D, Drift och underhåll	6 timmar	-sköta driften av ett maskineri i enlighet med tillverkarens givna värden -förebygga driftstörningar samt avhjälpande åtgärder vid sådana
del E, Brandskydd,ledarskap	20 timmar	-grundläggande brandkunskap -olika släckningsmetoder -brandmannens skyddsutrustning -att leda släckningsarbete -genomsökning av fartyg i brand, rökdykning samt risker med detta -planering av brandövningar -maskinistens roll vid brand ,samarbete med Räddningstjänst och ambulanssjukvård

I den mån det är möjligt ingår praktiska delmoment samt simulationer där deltagandet är obligatoriskt.

Efter genomgången kurs beredes kursdeltagaren att avlägga maskinistexamen hos av Sjöfartsverket och Sjöbefälsskolorna godkänd examinator. f n Tommy Andersson Kungl Tekniska Högskolan i Stockholm.