



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Sjöfartshögskolan

1EM51I Maskinteknik, 6 högskolepoäng

Marine Engineering, 6 credits

STCW-referens

Sektion A-III/1 och A-III/2

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GXX

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-06-08

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Kraven för antagning till kursen är desamma som för utbildningsprogrammen.

Förväntade studieresultat

Delkurs MK S2 Driftteknik

Studenten ska efter genomgången delkurs:

- ha kunskap om start, normaldrift och stopp av olika typer av huvudmaskineri, hjälpmaskineri och övriga system
- ha kunskap om nationella och internationella regelverk och föreskrifter om vakthållning
- ha kunskap om nationella och internationella regelverk och föreskrift om hantering av maskin- och oljedagbok

Innehåll

MK S2 Driftteknik, 6 hp

- Driftsättning av maskinsystem
- Drift av maskinsystem
- Avställning av maskinsystem
- Rutiner och ansvarsförhållande vid skiftgång och skiftbyte
- Dokumentation av händelser och åtgärder i maskinsystem
- Rutiner vid obemannad drift
- Drifrutiner med reservkraft

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och lektioner, seminarier, enskilda och gruppvisa projektarbeten samt praktiska övningar.

Obligatorisk närvaro krävs på alla övningar.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Tillämpad kunskapskontroll:

Kunskapskontroll sker genom skriftliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter samt bedömning av den studerandes prestationer under övningarna.

Kursvärdering

Kursvärdering skall ske i enlighet med de principer som beskrivs i Sjöfartshögskolans kvalitetshandbok.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

MK S2

Lektionsunderlag MK S2, Sjöfartshögskolan