

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Key Ginman	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Henrik Lundén, Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: 3/8.2.2010	

Utbildningsprogram

Maskinteknik

Inriktning

Energi och fartygsmaskinteknik

Studiehelhet

Yrkesstudier

Ämnesområde

Fartygsteknik

Kursnamn

Övningar i maskinrumssimulator 4

Kurskod

M111403

Kursnamn på engelska

Exercises in engineroom simulator 4

Studiepoäng

3 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande ha färdigheter i enlighet med tillämpliga delar av STCW-95, Kapitel III sektion A-III/2 samt därtill ytterligare ha fördjupat sina kunskaper beträffande drift av fartygets maskinanläggningar och ha mycket goda insikter i nationella - och internationella bestämmelser.

Innehåll

- Operativ drift med olika simulatorfartyg
- Scenarios med tillhörande driftsstörningar
- Kyltekniska övningar
- Bränsle- och ballasthantering
- Interna kommunikationssystem på fartyg
- Elsystem på fartyg
- Automations-, -övervaknings-, manöver- och alarmsystem på fartyg
- Identifiering av driftstörningar och säkerställande av drift
- Utvärdering och optimering av maskinsystemens driftförhållanden

Arbetsformer

Simulatorövningar inkluderande obligatoriska övningsuppgifter

Omfattning och närvaroskyldighet

Obligatorisk närvaro

**Uppgjord av:** Key Ginman**Godkänd av:** Ledningsgruppen**Granskad av:** Henrik Lundén, Jeanette Høstman**Godkänd datum:****Version:** 3/8.2.2010**Max gruppestorlek**

8

Kurslitteratur och studiematerial

Artikelsamling, Uppgiftsbeskrivning

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller)

Maskinrumssimulatorer, artikelsamling, uppgiftsbeskrivning

Examination

Examination genom kontinuerlig utvärdering, uppkörningsprov samt obligatoriska övningsuppgifter

Vitsordsskala

VG, G, U (Vid validering används vitsordet Godkänd)

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort

Förkunskapskrav

Övningar i maskinrumssimulator 1, 2 och 3