 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	<b>KURSBESKRIVNING</b>	
<b>Uppgjord av:</b>	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen	
<b>Granskad av:</b>		
<b>Godkänd datum:</b>	<b>Version:</b> x/Datum	

**Utbildningsprogram:**

Elektroteknik

**Inriktning:**

Fartygsautomation

**Studiehelhet:**

Yrkesstudier, fartygsautomation

**Ämnesområde:**

**Kurskod:**

E118202

**Kursnamn:**

Övningar i maskinrumssimulator 4

**Kursnamn på engelska:**

Exercises in Engine Room Simulator 4

**Studiepoäng:**

3 SP

**Lärande mål:**


Efter avslutad kurs skall den studerande ha förstärkta kunskaper beträffande drift av maskinanläggningar för fartyg, med speciell inriktning mot fartygsel- och fartygsautomationsteknik.

**Innehåll:**

- Grundläggande regler tekniska övningar för olika fartygssystem
- Kombinatorsystem
- Manöversystem för framdrivningsmaskineri kopplat till fast propeller
- Generatorautomation
- Pumpautomation
- Alarm- och säkerhetssystem
- Grundläggande kyltekniska övningar
- Operativ drift med olika simulatormodeller
- Scenarios och driftstörningar

**Arbetsformer:**

Simulatorövningar inkluderande obligatoriska övningsuppgifter

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	<b>KURSBESKRIVNING</b>	
<b>Uppgjord av:</b>	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen	
<b>Granskad av:</b>		
<b>Godkänd datum:</b>	<b>Version:</b> x/Datum	

**Omfattning och närvaroskyldighet:**

Obligatorisk närvaro

**Max gruppstorlek:**

6 studerande

**Kurslitteratur och studiematerial:**

Artikelsamling  
Uppgiftsbeskrivning

**Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**

Maskinrumssimulatorer, artikelsamling, uppgiftsbeskrivning

**Examination:**

Examination genom kontinuerlig utvärdering, uppkörningsprov samt obligatoriska övningsuppgifter

**Vitsordsskala:**

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

**Dokumentering:**

Kursvitsord noteras i studiekort

**Förkunskapskrav:**

Övningar i maskinrumssimulator 1, Övningar i maskinrumssimulator 2, Övningar i maskinrumssimulator 3

**Övrigt:**