 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:**

Automationsteknik/Fartygsautomation

**Studiehelhet:**

Yrkesstudier, gemensamma

**Ämnesområde:**

**Kurskod:**

E105502

**Kursnamn:**

Elkraftteknik

**Kursnamn på engelska:**

Electrical Power Engineering

**Studiepoäng:**

5 SP

**Lärande mål:**

Efter avslutad kurs skall den studerande ha grundkunskaper i uppbyggnad och driftegenskaper för elmaskiner och andra komponenter för industriella/marina elkraftsystem.


**Innehåll:**

- Elmaskinernas uppbyggnad och driftegenskaper
- Kopplingsapparater
- Ställverk, centraler
- Kablar
- Fel, skyddsutrustningar
- Industriell eldistribution

**Arbetsformer:**

Föreläsningar, laborationer.

**Omfattning och närvaroskyldighet:**

 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	

Obligatorisk närvaro vid laborationer.

**Max gruppstorlek:**

6 studerande i laboratorium.

**Kurslitteratur och studiematerial:**

Elkrafthandboken. Elmaskiner. (2002). 2. uppl. Stockholm: Liber. 470 s.

Artikelsamling.

**Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**

**Examination:**

Skriftliga prov. Laborationsarbeten.

**Vitsordsskala:**

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

**Dokumentering:**

Kursvitsord noteras i studiekort.

**Förkunskapskrav:**

Deltagit i kurserna Teoretisk elteknik 1 och Fysik 1.

**Övrigt:**