



Uppgjord av:	Godkänd av: Ledningsgruppen
Granskad av:	
Godkänd datum:	Version: x/Datum

Utbildningsprogram:

Elektroteknik

Inriktning:

Fartygsautomation.

Studiehelhet:

Yrkesstudier, fartygsautomation

Ämnesområde:**Kurskod:**

E116501

Kursnamn:

Fartygselanläggningar

Kursnamn på engelska:

Marine Electrical Engineering

Studiepoäng:

6 SP

Lärande mål:

Efter avslutad kurs skall den studerande:

- behärska konstruktionsprinciper och dimensioneringsgrunder för fartygs elanläggningar samt klassningssällskapens och myndigheternas funktion för utformningen av dessa.
- ha kunskaper som krävs för handhavande av fartygets elsystem.

Innehåll:

- Klassningssällskapens och myndigheternas krav
- Elproduktionssystem
- Elkraftkomponenter och -anläggningar på fartyg
- Elektriska framdrivningssystem
- Offshoreanläggningar

Arbetsformer:

Föreläsningar, laborationer, simulatorövningar, projekteringsuppgifter.

Omfattning och närvaroskyldighet:



Uppgjord av:	Godkänd av: Ledningsgruppen
Granskad av:	
Godkänd datum:	Version: x/Datum

Max gruppstorlek:**Kurslitteratur och studiematerial:**

Artikelsamling.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**Examination:**

Skriftliga prov, laborations/simuleringsarbeten, projekteringsuppgifter.

Vitsordsskala:

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

Dokumentering:

Kursvitsord noteras i studiekort.

Förkunskapskrav:

Deltagit i kurserna E105501 Elkraftteknik, E106601 Elektronik 2, E120101 Eldrifter.

Övrigt: