



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

Utbildningsprogram:

Elektroteknik

Inriktning:

Fartygsautomation

Studiehelhet:

Yrkesstudier, fartygsautomation

Ämnesområde:**Kurskod:**

E117501

Kursnamn:

Fartygsautomation

Kursnamn på engelska:

Marine Automation Systems

Studiepoäng:

6 SP


Lärande mål:

Efter avslutad kurs skall den studerande:

- behärska uppbyggnads- och funktionsprinciper för mät-, övervaknings-, regler och styrsystemtillämpningar för fartygsmaskinerier och -anläggningar samt klassningssällskapens och myndigheternas funktion för utformningen av dessa.
- ha kunskaper som krävs för handhavande av automatiserade fartygssystem.

Innehåll:

- Klassningssällskapens och myndigheternas krav
- Övervaknings- och larmsystem
- Huvudmaskineriernas automationssystem
- Hjälpmaskineriernas automationssystem
- Integrerade automationssystem
- Brandalarmsystem
- Manöver- och navigationssystem
- Datasystem

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

Arbetsformer:

Föreläsningar, laborationer, simulatorövningar, projekteringsuppgifter.

Omfattning och närvaroskyldighet:

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:

Övrigt: