 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Göran Henriksson	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: 3/12.4.2010	

Utbildningsprogram

Maskinteknik

Inriktning

Energi och fartygsmaskinteknik

Studiehelhet

Yrkesstudier

Ämnesområde

Energiteknik

Kursnamn

Ång och gasturbiner 2

Kurskod

M107303

Kursnamn på engelska

Steam and gasturbines 2

Studiepoäng

1 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha fördjupade kunskaper om turbiner och system för att kunna ansvara för skötsel och ekonomisk drift.

Innehåll

- Verkningsgrader samt inverkan faktorer
- Gasers strömning i fasta och roterande kanaler
- Processer, system, detaljer
- Utvecklingstrender
- Myndighets- och klassningssällskapskrav

Arbetsformer

Föreläsningar, övningar, självstudier, presentation

Omfattning och närvaroskyldighet

Närvaroskyldighet enligt lärares anvisningar


Max gruppstorlek

32

Kurslitteratur och studiematerial

Alvarez, H. (2006). *Energiteknik (D.1)*. 3. uppl. Lund: Studentlitteratur. 672 s.

Alvarez, H. (2006). *Energiteknik (D.2)*. 3. uppl. Lund: Studentlitteratur. s. 673-1289.

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Göran Henriksson	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: 3/12.4.2010	

Artikelsamling

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller)

Examination

Godkänd skriftlig tentamen och godkända uppgifter

Vitsordsskala

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

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort

Förkunskapskrav

Ångteknik, Teknisk termodynamik, Ång- och gasturbiner 1

Övrigt