 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	<b>KURSBESKRIVNING</b>	
<b>Uppgjord av:</b> Mats Åsgård	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen	
<b>Granskad av:</b> Jeanette Höstman		
<b>Godkänd datum:</b>	<b>Version:</b>	

**Utbildningsprogram:**

Maskinteknik

**Inriktning:**

Energi- och fartygsmaskinteknik

**Studiehelhet:**

**Ämnesområde:**

Maskinteknik

**Kurskod:**

M102303

**Kursnamn:**

Rörschemaritning

**Kursnamn på engelska:**

Drawing of Piping Schemes

**Studiepoäng:**

2 SP

**Mål:**

Efter avslutad kurs skall den studerande:


- kunna läsa rörsystemscheman som förekommer ombord på fartyg
- kunna öppna befintliga rörsystemschemaritningar och göra uppdateringar i dem
- kunna göra egna rörsystemscheman enligt specifikation i Auto-Cad

**Innehåll:**

- Introduktion: Rörsystem ombord på fartyg
- Symboler och standard
- Klassritningar
- Användning av block och ritbibliotek vid CAD-ritning
- Skapa egna symboler (block /wblock)
- CAD-ritning av systemscheman enligt specifikation
- CAD-ritning av rörsystem i arrangemangsritningen

**Arbetsformer:**

CAD-ritning i datasal

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	<b>KURSBESKRIVNING</b>	
<b>Uppgjord av:</b> Mats Åsgård	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen	
<b>Granskad av:</b> Jeanette Høstman		
<b>Godkänd datum:</b>	<b>Version:</b>	

**Omfattning och närvaroskyldighet:**

Närvaroskyldighet, obligatorisk (pga fortlöpand examination).

**Max gruppstorlek:**

10 st

**Kurslitteratur och studiematerial:**

Artikelsamling

**Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**

- Auto-Cad
- WV 46, Project guide

**Examination:**

En skriftlig tentamen gällande rörschemateori och symboler.  
Redovisning av obligatoriska ritningar.

**Vitsordsskala:**

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

**Dokumentering:**

Kursvitsord noteras i studiekort.

**Förkunskapskrav:**

M102103, Teknisk ritning 1

**Övrigt:**