

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	<b>KURSBESKRIVNING</b>	
<b>Uppgjord av:</b> Mats Åsgård	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen	
<b>Granskad av:</b> Christer Kullman, Jeanette Höstman		
<b>Godkänd datum:</b> 11.5.2009	<b>Version:</b> x/datum	

### Utbildningsprogram

Företagsekonomi

### Inriktning

Sjöfart och logistik

### Studiehelhet

Inriktade Yrkesstudier

### Ämnesområde

### Kursnamn

Trim, stabilitet och stress

### Kurskod

B251101

### Kursnamn på engelska

Trim, stability and stress

### Omfattning

2 sp

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studerande ha färdighet i enlighet med STCW-95 Section A-II/1 och A-II/3:

Den studerande har kännedom om metoderna för bibehållande av säkert trim och god stabilitet och förstår relevanta sjövärdighetsbestämmelser.

### Innehåll

- initialstabilitet; definition av metacentrum, metacenterradie och metacenterhöjd
- hydrostatiska data och användning
- bestämning av tvärskeppsmetacenterhöjden
- krängnings- och rullningsprov
- djupgåendeförändring vid densitetsförändring
- färskvattenavdraget
- tillåten nedlastning vid olika densitet
- stabilitetsbestämmelser

### Arbetsformer

Föreläsningar, räkneövningar, dataövningar, inlämningsuppgift och tentamen.

### Omfattning och närvaroskyldighet

-

### Max gruppstorlek

-



<b>Uppgjord av:</b> Mats Åsgård	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen
<b>Granskad av:</b> Christer Kullman, Jeanette Høstman	
<b>Godkänd datum:</b> 11.5.2009	<b>Version:</b> x/datum

**Kurslitteratur och studiematerial**

Stabilitetskompendium av Mats Åsgård, Hydrostatiska data; RORO-fartyg

**Undervisningsmaterial** (högskolan tillhandahåller)

-

**Examination**

Skriftlig tentamen

**Bedömning**

Godkänd, Underkänd (vid validering används vitsordet Godkänd)

**Dokumentering**

Kursvitsord noteras i studiekort

**Förkunskaper**

-

**Övrigt**

-