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

Utbildningsprogram:

Sjöfart

Inriktning:

Sjökapten

Studiehelhet:

Yrkesstudier

Ämnesområde:

Transportteknik / Operativ nivå

Kurskod:

S1722032

Kursnamn:

Lastning och lossning

Kursnamn på engelska:

Loading and discharging

Studiepoäng:

1.5 sp


Lärande Mål:

Efter avslutad kurs skall den studerande ha:

- färdighet i enlighet med STCW-95 sektionerna A-II/1 och A-II/3.
- kunskap om säker hantering, stuvning och säkring av bulklast, styckegods, containers, roro-laster och däckslaster till den del det berör fartygets konstruktion och lasthanteringsutrustning.

Innehåll:

- planering av fartygets lastning och lossning med beaktande av effektiv lasthantering, rotation samt påfrestning på skrov och övriga konstruktioner
- lösning av lasthanteringsproblem
- effektiv kommunikation vid lastning och lossning
- utförande av surring, stämpling och separering
- IMO:s rekommendationer om lastsäkerhet
- lastdokumentation som används ombord
- beräkning av fria vätskeytor
- Sjöfartsverkets stabilitetskrav

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

Arbetsformer:

Föreläsningar, teoretiska beräkningar, övningsexempel, studiebesök

Omfattning och närvaroskyldighet:

Närvaroskyldighet enligt överenskommelse med ansvarig lärare.

Max gruppstorlek:

24 studerande under föreläsningar, 12 i datasal.

Kurslitteratur och studiematerial:

Derret, D.R. (1992). Trim och stabilitet för sjökaptener och styrmän.

Helsingfors:Utbildningsstyrelsen.

Formelsamling enligt lärarens anvisning

Andersson, P. (2001). Godsskydd. 1, Lastning och säkring av gods för ökad leverans kvalitet . Göteborg : Mariterm.

ms Miranda - lasthanteringsprogram

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Lastberäkningsprogram

Examination:

Skriftlig tentamen

Vitsordsskala:

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

Dokumentering:

Kursvitsord antecknas i studiekortet

Förkunskapskrav:

[S1622042] Trim, stabilitet och stress 1

Övrigt: