

**Uppgjord av:** Henrik Nordlund**Godkänd av:** Ledningsgruppen**Granskad av:** Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Høstman**Godkänd datum:** 16.11.2011**Version:** x/Datum**Utbildningsprogram:**

Sjöfart

**Inriktning:**

Sjökapten

**Studiehelhet:**

Yrkesstudier

**Ämnesområde:**

Navigation nivå: Management

**Kurskod:**

S1553033

**Kursnamn:**

Nautiska instrument 3

**Kursnamn på engelska:**

Nautical instruments 3

**Studiepoäng:**

1.5 sp

**Lärande mål:**


Efter avslutad kurs skall den studerande ha färdighet i enlighet med STCW-95

Kapitel II sektion A-II/2:

- Kunskap om användningen av moderna elektroniska navigationshjälpmedel, med speciell kunskap om deras funktionsprincip, felkällor, upptäckande av felkällor och korrektionsmetoder för erhållande av noggrann position.

**Innehåll:**

- radar
- ECDIS
- GPS
- DGPS
- loggar
- ekolod
- funktionsprincip och prestanda för gyrokompass
- terrestra navigationssystem
- integrerade navigationssystem

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	<b>KURSBESKRIVNING</b>	
<b>Uppgjord av:</b> Henrik Nordlund	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen	
<b>Granskad av:</b> Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Höstman		
<b>Godkänd datum:</b> 16.11.2011	<b>Version:</b> x/Datum	

**Arbetsformer:**

Föreläsningar och praktiska övningar

**Omfattning och närvaroskyldighet:**

Närvaroskyldighet enligt överenskommelse med ansvarig lärare.

**Max gruppstorlek:**

24 studerande under föreläsningar och 4-8 studerande under praktiska övningar.

**Kurslitteratur och studiematerial:**

Navigation : NAV. 1, *Terrester navigation*. (1986). Stockholm : Chefen för marinen.  
 Navigation : NAV. 3, *Navigering med teletekniska hjälpmedel*. (1999). Stockholm :  
 Chefen för marinen.

**Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**

Aktuell elektronisk navigeringsutrustning i simulator och ombord på skolfartyg enligt sjöfartsstyrelsens beslut om godkänd utrustning.  
 Broschyrer och operatörsmanualer  
 Sjökort  
 Aktuella nautiska publikationer

**Examination:**

Skriftlig tentamen och/eller inlämningsuppgift/projektarbete

**Vitsordsskala:**

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

**Dokumentering:**

Kursvitsord antecknas i studiekortet.

**Förkunskapskrav:**

[S1531022] Navigation 1  
 [S1532022] Navigation 2  
 [S1533012] Navigation 3  
 [S1535012] Nautiska instrument 1  
 [S1536012] Nautiska instrument 2



HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND

## KURSBESKRIVNING

**Uppgjord av:** Henrik Nordlund

**Godkänd av:** Ledningsgruppen

**Granskad av:** Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Höstman

**Godkänd datum:** 16.11.2011

**Version:** x/Datum

**Övrigt:**