

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Henrik Nordlund	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Höstman		
Godkänd datum: 5.10.2011	Version: x/Datum	

Utbildningsprogram:

Sjöfart

Inriktning:

Sjökapten

Studiehelhet:

Yrkesstudier

Ämnesområde:

Navigation/ operativ nivå

Kurskod:

S1536012

Kursnamn:

Nautiska instrument 2

Kursnamn på engelska:

Nautical instruments 2

Studiepoäng:

2 SP

Lärande mål:

Efter avslutad kurs skall den studerande ha färdigheter i enlighet med STCW-95 Kapitel II sektionerna A-II/1 och A-II/3:

- Förmåga att bestämma fartygets position med hjälp av elektroniska navigationshjälpmedel.
- Förmåga att använda nautiska instrument och tillämpa informationen korrekt.
- Kunskap om styrkontrollsystem, driftsprocedurer och överföring från manuell till automatisk kontroll och vice versa. Justering av kontroller för optimal prestanda.
- Förmåga till säker drift och att bestämma fartygs position genom att använda alla hjälpmedel och all utrustning som vanligen finns ombord på fartyg.

Innehåll:

- Styrsystem
- GNSS + förstärkningssystem
- Integrerade navigationssystem
- AIS
- VDR
- Aktuella nyheter gällande nautiska instrument.

Arbetsformer:

Föreläsningar, övningsuppgifter och laborationer, övningar (simulator)

Omfattning och närvaroskyldighet:

Närvaroskyldighet enligt överenskommelse med ansvarig lärare. Närvaro förutsätts vid simulatorövningar.

Max gruppstorlek:

24 studerande under teorilektioner
8 studerande under laborationer och i simulator

Kurslitteratur och studiematerial:

Navigation: NAV. 3. Navigering med teletekniska hjälpmedel. (1999). Stockholm: Chefen för marinen.
SOLAS: consolidated text of the International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974, and its protocol of 1988: articles, annexes and certificates. (2009). Consolidated Edition. London: IMO.
Artikelsamling

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Elektroniska navigationsinstrument (simulator och skolfartyg)
Manualer för aktuella elektroniska navigationsinstrument
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:

S1531012 Navigation 1

S1532012 Navigation 2

S4521022 Fartygsförlagd befälspraktik

S1535012 Nautiska instrument 1

Övrigt: