



Uppgjord av: Philippe Chanfreau

Godkänd av: Ledningsgruppen

Granskad av: Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Höstman

Godkänd datum:

Version: 1/11.4.2012

Utbildningsprogram:

Sjöfart

Inriktning:

Sjökapten

Studiehelhet:

Grundstudier

Ämnesområde:

Data / Management nivå

Kurskod:

S0482013

Kursnamn:

Datortillämpningar

Kursnamn på engelska:

Computer applications

Studiepoäng:

1 SP


Lärande mål:

Efter avslutad kurs skall den studerande:

- behärska ett antal grundfunktioner i kalkylprogrammet Excel och kunna lägga upp egna kalkyler för användning ombord.
- förstå sig på kalkylmodeller i Excel, som gjorts av andra.
- Kunna ledigt använda sig av Excel i andra kurser såsom Trim och Stabilitet samt Numeriska Metoder.

Innehåll:

- grundbegrepp
- formelskrivning, övning av rutiner och specialknep
- kopiering med relativ och absolut referens, snabbt uppgörande av stora tabeller med små medel
- räkning med tider
- amorteringstabell, annuitetsfunktionen
- villkorsfunktionen, enkla och mera avancerade fall
- trigonometriska funktioner och därtill relaterade. Tillämpning på navigation
- avrundningsfunktioner

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Philippe Chanfreau		Godkänd av: Ledningsgruppen
Granskad av: Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Høstman		
Godkänd datum:		Version: 1/11.4.2012

- diagram: stapel-, cirkel- och punktdiagram, trendlinje.
- layout, objektgrafik och formelskrivare
- sökfunktioner; övningar på olika användningsmöjligheter
- interpolering - även kombinerat med sökfunktion. Nautiska tillämpningar
- villkorsstyrd formatering

Arbetsformer:

Handledda datorövningar, övningsuppgifter, inlämningsuppgifter

Omfattning och närvaroskyldighet:

Obligatorisk närvaro

Max gruppstorlek:

12 studerande

Kurslitteratur och studiematerial:

Chanfreau, P. (2011). *Datortillämpningar med Excel 2000*. Kompendium. Mariehamn: Högskolan på Åland

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Examination:

Godkända klassövningar och godkänd inlämningsuppgift.

Vitsordsskala:

Godkänd eller Underkänd

Dokumentering:

Kursvitsord antecknas i studiekortet

Förkunskapskrav:

Datakörkort

Övrigt: