



Uppgjord av: Dennis Kurtén, Joakim Isaksson, Agneta Eriksson-Granskog

Godkänd av: Ledningsgruppen

Granskad av: Jeanette Höstman

Godkänd datum:

Version: 2/14.9.2011

Utbildningsprogram

Informationsteknik

Inriktning

Mjukvaruutveckling

Studiehelhet

Grundstudier

Ämnesområde

Kursnamn

Introduktion till informationsteknik

Kurskod

I000102

Kursnamn på engelska

Introduction to Information Technology

Omfattning

6 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande behärska grundläggande begrepp och tekniska lösningar inom dataområdet samt på en övergripande nivå kunna redogöra för informationsteknikens tillämpningar. Efter avslutad kurs skall den studerande även behärska användningen av applikationer för textbehandling, tabeller, presentationer, och webbsideskonstruktion samt användningen av sociala medier.

För att uppfylla målet skall den studerande behärska


- centrala begrepp inom dataområdet
- datorns historia
- datorns delar och kringutrustning
- datorns funktionsprinciper och arkitektur
- informationsteknikens tillämpningar i samhället inklusive användningen av lärplattformar och sociala medier

Vidare skall den studerande för att uppfylla målet självständigt kunna skapa flersidiga dokument genom användning av applikationer för

- ordbehandling
- elektroniska tabeller
- presentationer
- skapande av webbsidor

Innehåll

Datorns historia

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Dennis Kurtén, Joakim Isaksson, Agneta Eriksson-Granskog	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: 2/14.9.2011	

Datorns olika delar och kringutrustning
 Datorns funktionsprinciper och arkitektur
 Informationsteknikens tillämpningar i samhället
 Datasäkerhet och – etik
 Användning av applikationsprogram och sociala media

Arbetsformer

Föreläsningar, lektioner, laborationer och inlämningsuppgifter

Omfattning och närvaroskyldighet

Obligatorisk närvaro vid laborationer samt vid presentation och genomgång av inlämningsuppgifter.

Max gruppstorlek

Kurslitteratur och studiematerial

Schneider, G. M. & Gersting, J. L. (2009). *Invitation to Computer Science. 5. ed.* Boston: Course Technology, Cengage Learning. 718 s.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller)

Webbaserat material

Examination

Skriftlig tentamen samt godkända inlämningsuppgifter.

Bedömning

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

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskaper

Inga

Övrigt