



Uppgjord av: Joakim Isaksson

Godkänd av: Ledningsgruppen

Granskad av: Jeanette Höstman

Godkänd datum: 14.9.2011

Version: x/datum

Utbildningsprogram

Informationsteknik

Inriktning

Mjukvaruutveckling

Studiehelhet

Yrkesstudier

Ämnesområde**Kursnamn**

Systemutvecklingsmetodik

Kurskod

I180101

Kursnamn på engelska

System Development Techniques

Omfattning

6 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande ha kännedom om hur programvara kan utvecklas på ett systematiskt och disciplinerat sätt.

För att uppnå detta mål skall den studerande kunna:

- redogöra för olika typer av mjukvaruutvecklingsprocesser samt deras användningsområden.
- skapa enkla kravbeskrivningsdokument, designmodeller samt testfall
- känna till och kunna använda sig av tekniska hjälpmedel för att utföra olika systemutvecklingsaktiviteter.

Innehåll

Mjukvaruutvecklingsprocesser

Kravspecifikation och -analys

Mjukvarudesign

Introduktion till objektorienterad design

Testning och verifikation av mjukvara

Arbetsformer


Föreläsningar, laborationer och inlämningsuppgifter

Omfattning och närvaroskyldighet

Obligatorisk närvaro vid laborationer samt vid genomgång av inlämningsuppgifter.

Max gruppstorlek

Kurslitteratur och studiematerial

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Joakim Isaksson	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum: 14.9.2011	Version: x/datum	

Sommerville, I. (2010). *Software Engineering*. 9. ed. Harlow: Addison-Wesley. 792 s.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller)

Examination

Skriftlig tentamen och godkända inlämningsuppgifter.

Bedömning

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

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskaper

Introduktion till informationsteknik

Övrigt