

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Joakim Isaksson, Dennis Kurtén		Godkänd av: Ledningsgruppen
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum: 24.5.2010		Version:

Utbildningsprogram

Informationsteknik

Inriktning

Studiehelhet

Yrkesstudier

Ämnesområde

Systemutveckling

Kursnamn

Programkonstruktion och projekthantering

Kurskod

I180601

Kursnamn på engelska

Software Construction and Project Management

Studiepoäng

10 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande ha förmåga att med hjälp av en iterativ utvecklingsmetod genomföra ett realistiskt mjukvaruutvecklingsuppdrag i projektform.

Det tekniska kursinnehållet avgörs av projektets inriktning men skall ge de studerande möjlighet att både tillämpa tidigare kunskaper och fördjupa sig i nya områden.

För att uppfylla målen skall den studerande i projektform kunna genomföra en kravdialog med en kund samt ha fortlöpande kundmöten, kunna arbeta iterativt och inkrementellt vid utveckling av en applikation samt kunna planera arbetet med avsikt på resurser och tidsåtgång. Den studerande skall kunna dokumentera krav, planering och genomförande i skriftlig form samt efter genomfört projekt kunna reflektera över och analysera den valda utvecklingsmetodens lämplighet.

Innehåll

Iterativ och inkrementell mjukvaruutveckling i projektgrupper, innefattande kravspecifikation, design och implementation samt testning och dokumentation av metod och produkt.

Arbetsformer

Arbete i projektgrupper

Omfattning och närvaroskyldighet

Max gruppstorlek

Kurslitteratur och studiematerial

Kniberg, H. (2007). *Scrum and XP from the trenches*. Lulu.com. 140 s.

Referenslitteratur



Uppgjord av: Joakim Isaksson, Dennis Kurtén	Godkänd av: Ledningsgruppen
Granskad av: Jeanette Höstman	
Godkänd datum: 24.5.2010	Version:

Examination

Aktivt deltagande i projektarbetet samt skriftlig och muntlig redovisning av projektet.

Vitsordsskala

Underkänd eller Godkänd

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskapskrav

Systemutvecklingsmetodik, Laboration 1, Laboration 2

Övrigt