 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Joakim Isaksson	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: 2/14.9.2011	

Utbildningsprogram

Informationsteknik

Inriktning

Mjukvaruutveckling

Studiehelhet

Valfria studier

Ämnesområde

Kursnamn

Mobila applikationer

Kurskod

I340402

Kursnamn på engelska

Mobila Applications

Omfattning

6 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande ha goda kunskaper i design och utveckling av olika typer av mobila applikationer.

För att uppfylla målet skall den studerande

- ha förmåga att designa och implementera en applikation för ett mobilt operativsystem
- ha förståelse för de begränsningar och restriktioner som bör beaktas vid utveckling av mobila system samt kunna tillämpa allmänna riktlinjer för mobil utveckling
- kunna använda sig av tekniska hjälpmedel för utveckling och felsökning av mjukvara för mobila miljöer

Innehåll

Utvecklingsverktyg för mobila applikationer

Allmänna designprinciper för mobila system

Arkitekturlösningar

Utveckling av grafiska gränssnitt

Datahantering

Datakommunikation


Utnyttjande av hårdvaruspecifika resurser

Arbetsformer

Föreläsningar, laborationer och inlämningsuppgifter

Omfattning och närvaroskyldighet

Obligatorisk närvaro vid laborationer samt vid genomgång av inlämningsuppgifter.

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Joakim Isaksson	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: 2/14.9.2011	

Max gruppstorlek

Kurslitteratur och studiematerial

Ableson, F., Sen, R. & King, C. (2011). *Android in Action*. 2.ed. Greenwich, Conn.: Manning Publications.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller)

Examination

Godkända inlämningsuppgifter

Bedömning

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

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskaper

Objektorienterad design, Programmering 3

Övrigt