

Utbildningsprogram:

Informationsteknik

Inriktning:

Mjukvaruutveckling

Studiehelhet:

Valfria studier

Ämnesområde:**Kurskod:**

I340401

Kursnamn:

Mobila applikationer

Kursnamn på engelska:

Mobile Applications

Studiepoäng:

6 SP

Mål:

Efter genomgången kurs skall den studerande ha goda kunskaper i design och utveckling av olika typer av mobila applikationer, samt ha förståelse för de begränsningar och restriktioner som bör beaktas vid utveckling av mobila och inbyggda system.

Innehåll:

- Design och implementation av mobila applikationer i Symbian-miljö
- MIDlet-programmering
- Verktyg för utveckling av mobila applikationer

Arbetsformer:

Föreläsningar, räkneövningar och inlämningsuppgifter.

Omfattning och närvaroskyldighet:

Max gruppstorlek:

8 vid laborationer och övningar.

Kurslitteratur och studiematerial:

Coulton, P, Edwards, R.C. (2007): S60 Programming: A Tutorial Guide. Wiley. 328 s.

Knudsen, J. (2008): Kicking Butt with MIDP and MSA: Creating Great Mobile Applications. Prentice Hall, 432 s.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**Examination:**

Godkända inlämningsuppgifter.

Vitsordsskala:

U, G eller VG

Dokumentering:

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskapskrav:

Goda kunskaper i objektorienterad design och programmering, motsvarande Objektorienterade metoder 1 och 2 eller alternativt Objektorienterad design och Programmering 3.

Övrigt: