

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	<b>KURSBESKRIVNING</b>	
<b>Uppgjord av:</b>	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen	
<b>Granskad av:</b> Jeanette Höstman		
<b>Godkänd datum:</b>	<b>Version:</b> x/Datum	

**Utbildningsprogram:**

Informationsteknik

**Inriktning:**

Mjukvaruutveckling

**Studiehelhet:**

Yrkesstudier

**Ämnesområde:**

Människa-datorinteraktion

**Kurskod:**

I180201

**Kursnamn:**

Människa-datorinteraktion

**Kursnamn på engelska:**

Human Computer Interaction

**Studiepoäng:**

6 SP

**Lärande mål:**

Efter genomgången kurs skall den studerande ha grundläggande kunskaper om människa-datorinteraktion (MDI). Den studerande skall ha vissa kunskaper i kognitionspsykologi och interaktiv multimedia (IMM). En del av kursen ägnas åt studier av gränssnittsutformning.

**Innehåll:**

- Kognition
- Perception
- Metod
- Gränssnittsutformning
- Introduktion till teorier för gränssnittsutformning
- Mänskliga egenskaper överförda på interaktionsdesign
- Gränssnittet i relation till tillämpningen
- Praktisk gränssnittsutformning
- Knappar, menyer, dialoger
- Icke-sekvensiella interaktionsformer
- Experimentella interaktionsformer
- Översikt över problemområden inom MMI



<b>Uppgjord av:</b>	<b>Godkänd av:</b> Ledningsgruppen
<b>Granskad av:</b> Jeanette Höstman	
<b>Godkänd datum:</b>	<b>Version:</b> x/Datum

- Verksamhets- och individanpassade gränssnitt
- Intelligentare gränssnitt

**Arbetsformer:**

Föreläsningar, lektioner, laborationer samt redovisning av inlämningsuppgifter i seminarieform.

**Omfattning och närvaroskyldighet:****Max gruppstorlek:****Kurslitteratur och studiematerial:**

Oestreicher, L. (2007). *Dumma användare, finns de?*

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

Skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter och seminarier.

**Vitsordsskala:**

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

**Dokumentering:**

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

**Förkunskapskrav:**

Introduktion till informationsteknik

**Övrigt:**