



# IV2010 Mobila affärer 7,5 hp

## Mobile Business

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för IV2010 gäller från och med VT10

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

## Särskild behörighet

För fristående studerande krävs:

- 180 hp inom informationsteknik/data- och systemvetenskap samt
- dokumenterade kunskaper i engelska A eller motsvarande.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Syftet med kursen är att ge deltagarna kunskap och förståelse för grunderna och de utmärkande dragen hos mobil verksamhet och mobila affärer samt hur de kan tillämpas. Efter en godkänt genomförd kurs ska deltagarna ha nått följande lärandemål:- kunna beskriva och förklara den strukturella migrationen från e-affärer till mobila affärer- kunna förklara och diskutera utvecklingen av mobilitet som en ny variabel som påverkar affärsverksamhet- kunna förklara och diskutera de större trender som driver på mot en mer mobilt baserad ekonomi- kunna presentera olika ramverk för att förstå den mobila utvecklingen- kunna ge förslag på praktiska och strategiska lösningar av mobila affärer

## Kursinnehåll

Kursen behandlar den strukturella utveckling som äger rum där Mobilt Internet ger möjlighet att knyta samman ett obegränsat antal utrustningar och Information webs. Mobiliteten avser full portabilitet, realtidsåtkomst till samtliga informationskällor och verktyg som tidigare enbart var åtkomliga via persondatorer.

Kombinationen av Internet, trådlös teknik och e-affärer skapar nya affärsmöjligheter. Två grundläggande drivkrafter bedöms vara avgörande för utvecklingen av mobila affärer. Den första är möjligheten att styra sättet man vill kommunicera på genom att erbjuda ett antal olika utrustningar, tillämpningar och verktyg att välja bland. Den andra drivkraften är att människor får möjlighet att styra och påverka tidpunkten och frekvensen för informationssökning.

Kursen är inte en teknisk kurs om 3G bredband, mobila protokoll och nya programspråk utan en kurs om affärsanvändning och affärsnytta av mobila affärer.

## Kursupplägg

Föreläsningar, praktiskt arbete, seminarium

## Kurslitteratur

Preliminärt:

Kornak, Teutloff, Welin-Berger: Enterprise Guide to Gaining Business Value from Mobile Technologies  
Upplaga : 1 ISBN 0-471-23762-0

Valda artiklar

## Utrustning

Inga

## Examination

- PRO1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Kursen består av en teoretisk del baserad på kurslitteraturen och valda artiklar, och en praktisk del bestående av projektarbeten kring olika slag av mobila affärer. Arbetet ska dokumenteras skriftligt och presenteras och diskuteras vid ett seminarium.

## Övriga krav för slutbetyg

Kursbetyget grundar sig på resultatet av den skriftliga tentamen och ett godkänt grupparbete.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.