



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2009/2010
(Genererad 2009-08-11.)

GLOBAL INNOVATION OCH TEKNOLOGIINTENSIVA INN005 SEKTORER

Competition in the High-Tech Sectors

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

Undervisningspråk: Kursen ges på engelska. **Valfri för:** I4ai, M4. **Kursansvarig:** Cristina Chaminade, Docent, Cristina.Chaminade@circle.lu.se, CIRCLE. **Förkunskapskrav:** 90 avklarade högskolepoäng. **Kan ställas in:** Vid mindre än 15 anmälda.

Prestationsbedömning: Examination sker genom en hemtentamen. Dessutom ingår gruppövningar, diskussioner och presentationer. **Poängsatta delmoment:** 3. **Hemsida:** <http://www.circle.lu.se>.

Syfte

Det *övergripande syftet* med kursen är att studenterna ska tillgodogöra sig en grundläggande förståelse för hur företag i olika (industriella) teknologisektorer utvecklar och förverkligar strategier i ett sammanhang som kännetecknas av global konkurrens. Ett *allmänt mål* för studenterna är att förstå varför strategier baserade på att tjäna pengar på FoU och kunskapsstillgångar har blivit ett centralt tema i strategiskt tänkande.

Mer specifika mål är att studenterna ska bli bekanta med flera strategiska mekanismer och processer bland industriella teknologisektorer, inklusive vertikal desintegration (outsourcing och nätverkande), och tillgodogörande och bruk av kunskap (immaterialrättigheter, innovationssystem, etc.). *Praktiska mål* är att studenterna ska kunna använda grundläggande begrepp för att diskutera strategiska valmöjligheter för framväxande teknologier och att kunna applicera de viktigaste lärdomarna i problemorienterad forskning.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

ha förståelse för och kunna problematisera:

- varför innovation har kommit att bli en central del av strategiformering,
- hur in-house kompetenser kan byggas och utvecklas
- hur en organisation kan exploatera kunnande inom forskning och utvecklingsverksamhet (F&U) och andra kunskapskällor,
- vilken roll olika typer av organisationer och institutioner kan ha i teknologisk

förändring,

- den roll vertikal integration kan spela för innovationsbaserad konkurrenskraft,
- hur företaget framgångsrikt kan använda sitt kunskapskapital för innovation.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna applicera de grundläggande begreppen som ges under kursen för att diskutera strategiska val för företag verksamma inom framväxande teknologiområden,
- kunna summera och syntetisera kursens huvudbudskap och genom presentationer av grupprojeckt demonstrera hur lärdomarna kan användas i problem-orienterade empiriska uppgifter.

Innehåll

Kursen ger en grundläggande bild av hur olika teknologistrategier formas i den globala konkurrensen. Studenterna kommer att vägledas till en fördjupad förståelse för hur multinationella företag, nationalstater och globala organisationer och institutioner växelverkar i utvecklingen av en ny flora av konkurrensstrategier genom varierande vägar till nyskapande varianter av kunskapsamhället.

Kursen är problemorienterad och bygger på en kombination av verkliga beslutsfattande övningar och avancerad litteratur.

Vi lägger stor vikt vid studenternas aktiva deltagande i de övningar (väl förberedda case-diskussioner och projektpresentationer) som ger studenterna tillfällen att praktisera teoretiska insikter.

Litteratur

Artiklar; information om dessa tillhandahålles genom CIRCLE.

Poängsatta delmoment

Kod: 0109. **Benämning:** Hemtentamen.

Antal Högskolepoäng: 4,5. **Betygskala:** TH. **Prestationsbedömning:** Gränsen för godkänt är 50 %.

Kod: 0209. **Benämning:** Gruppövningar.

Antal Högskolepoäng: 2,5. **Betygskala:** TH. **Prestationsbedömning:** Gränsen för godkänt är 50 %.

Kod: 0309. **Benämning:** Diskussion och deltagande.

Antal Högskolepoäng: 0,5. **Betygskala:** TH. **Prestationsbedömning:** Studenterna förväntas ta en aktiv roll vid seminariövningarna.