



ME2067 Industriell omvandling och teknisk förändring (ITTEC) 6,0 hp

Industrial Transformation and Technical Changes (ITTEC)

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

Fastställande

Kursplan för ME2067 gäller från och med VT12

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Antagna till Masterprogrammet Industriell ekonomi, TINEM fr o m hösten 2010, och godkänd kurs: ME2501 Perspectives on Industrial Management.

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens mål är att:

- fördjupa kunskaperna om de mekanismer som ligger bakom industriell och teknisk förändring med ett brett fokus på kunskapsprocessen i syfte att ge verktyg att hantera dessa (management of change processes)
- ge kunskap om forskningsfronten inom området “Industriell dynamik” med tonvikt på innovation och entreprenörskap från ett evolutionärt industriellt perspektiv
- ge en kunskapsbas för en kvalificerad analys av policy, strategier och processer relaterade till industriell och teknisk förändring på flera systemnivåer utsatta för snabb förändring och teknisk utveckling

Kursinnehåll

Kursen inleds med en sammanfattning av de teorier som utgör grunden i Industriell dynamic – att förstå och förklara tekniska och industriella förändringsprocesser samt innovationsteorier. Kursen fokuserar på managementfrågor på “mesonivå” – det vill säga strategiskt ledarskap för att möta industriell förändring. Förändringens historiska och dagsaktuella kontext är viktig i kursen och studenterna förväntas genomföra en egen analys där en industri genomlysas utifrån de teorier som presenteras.

Exempel på områden som ingår är innovationssystem, historiska analyser av industriell dynamik, kunskapsbildningsprocesser och fenomen som tekniska paradig, regimer och utvecklingsbanor (trajectories).

Den teoretiska grunden hämtas från innovationsteori med stark koppling till evolutionär och institutionell ekonomi. Kursen har en stark tvärvetenskaplig prägel med anknytning till områden som teknikhistoria, tekniksociologi, ekonomisk historia, ekonomisk geografi och nationalekonomi.

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Kurslitteratur

Ett urval av artiklar och bokkapitel (se aktuellt kursPM för detaljer).

Examination

- SEM1 - Seminarie, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,0 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.

Aktivt deltagande på seminarier och godkänd inlämning av seminarieuppgifter. Godkänd examination (ofta i form av en hemtentamen/ uppsats)

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.