



ME2033 Industrial Dynamics and Technical Change 6,0 hp

Industrial Dynamics and Technical Change

Fastställande

Kursplan för ME2033 gäller från och med HT12

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

ME1032/ME2032/4D1053 inom Industriell dynamic på KTH eller annan liknande kurs samt grundkurs I Industriell ekonomi. Studenter från till exempel Erasmusprogrammet kan ansöka om undantag.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk 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
- 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

Kursinnehåll

Kursen utgår från att studenterna har tidigare kunskap inom Industriell dynamik och är bekanta med de dominerande begreppen och teorierna inom området. Kursen fördjupar denna kunskapsbas så att studenterna kan genomföra en självständig analys av de processer som ligger bakom teknisk och industriell omvandling på olika systemnivåer. Exempel på områden som ingår är innovationssystem, historiska analyser av industriell dynamik, kunskapsbildningsprocesser och fenomen som tekniska paradigm, 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 - Seminarier, 1,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

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.