



ME1303 Industriell dynamik 6,0 hp

Industrial Dynamics

Fastställande

Kursplan för ME1303 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Industriell ekonomi, Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande kunskaper i industriell ekonomi/management, kurs ME1300/4D1123 eller liknande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens mål är att ge grundläggande kunskap på den industriella och tekniska omvandlingens ekonomi. Efter kursen ska studenten

- kunna tillämpa de grundläggande begreppen inom området
- kunna analysera innovationsprocessen inom och utom företaget och samspelet mellan företaget och dess omgivning
- ha tillräcklig kunskap för att diskutera, och agera i, dynamiska processer i en omgivning karaktäriserad av snabb teknisk och industriell omvandling

Kursinnehåll

Kursen inleds med introduktion i den ekonomiska teorins grunder innan den övergår till analys av industriella och tekniska förändringsprocesser. I förelängningen skall kursen bidra till teknologernas förmåga att på olika sätt själva delta i industriellt och tekniskt förändringsarbete i företag eller i industri- och teknikpolitiska organ.

I kursens första del ges grunderna i samhällsekonomisk teori. Det innebär dels grunderna i resursfördelninsteorin (mikroteorin), den mikroteoretiska begreppsapparaten (verktygslådan); dels grunderna i makroteorin och dess begreppsapparat; och dels några grundläggande ansatser när det gäller att förklara internationell handel/specialisering/konkurrensförmåga. I kursens andra del behandlas begrepp som tex teknisk utveckling, innovationer, entrepenörskap, utvecklingsblock, teknikspridning/diffusion, konkurrensförmåga, och synen på innovationsprocessen som en läroprocess

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier

Kurslitteratur

Grundläggande text I mikroekonomi (kan vara ett kompendium)

Hall,P: Innovation Economics & Evolution (selected chapters)

Kompendium: Industrial Dynamics

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 seminarierna och godkända inlämningsuppgifter (SEM; 1,5hp). Godkänd tentamen (kan vara i form av en hemtentamen/upsats) (TEN1;4,5hp)

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.