



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

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-04-11 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2020 (diarienummer M-2019-0764).

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

ME2501 Perspektiv på Industrial management avslutad

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska studenten kunna:

1. Kritiskt diskutera de mekanismer som ligger till grund för industriella transformationer och tekniska förändringar och deras följder
2. Utvärdera teoretiska begrepp och aktuell forskning inom området industriell dynamik för att hantera tekniska och industriella förändrings processer
3. Skriva en analys av industriella och tekniska förändringar och självständigt diskutera problemformuleringar och deras lösningar för att hantera komplexa förändringar
4. Presentera resultat och slutsatser baserade på en vetenskaplig undersökning av industriella och tekniska förändringar för olika typer av publik

Kursinnehåll

Kursen baseras på en sammanhängande föreläsningsserie. Därtill ska studenterna med hjälp av teoretiska begrepp hämtade från industriell dynamik och "management of innovation" genomföra en undersökning med syfte att analysera ett autentiskt företags hantering av en aktuell transformationsprocess. Examination sker genom en rad seminarier som fokuserar på problemformulering, syfte, forskningsfrågor och tillgång på källor. Studenterna tränas i hur man kombinerar olika kunskapsområden för att göra en komplex verklighet undersökningsbar.

Kursen innehåller aktiviteter som syftar till att utveckla en fördjupad kunskap inom hållbar utveckling, vetenskaplig metod, akademiskt skrivande och framställning. Kursen stödjer masterprogrammets TINEMs programövergripande lärandemål genom en fördjupning av det problembaserade förhållningssättet som introducerades i ME2501 (och som fördjupas i kursen ME2502).

Kursen omfattar aktiviteter som syftar till att fördjupa kunskapen inom vetenskaplig metod, akademiskt skrivande och presentation. Kursen stöder hela programmets lärandemål genom en fördjupning av den problembasstrategi som infördes i ME2501 (som fortsätter i kursen ME2502).

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 2,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM2 - Seminarier, 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.

Programstudenter på KTH-sanktionerade utbytesstudier kan efter överenskommelse med examinator genomföra kursens uppgifter (eller motsvarande ersättningsuppgifter) på distans.

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.