



# ME2014 Produktion: Strategi och utveckling 6,0 hp

Operations Management: Strategy and Development

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

## Fastställande

Kursplan för ME2014 gäller från och med VT09

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Industriell ekonomi

## Särskild behörighet

ME2013 Produktion - organisation och styrning.4D1032/4D1038

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- Beskriva hur olika produktionsstrategier kan påverka, eller användas för att stärka, konkurrenskraften hos det moderna industriföretaget.
- Förklara relationen mellan innovation, outsourcing, supply chain management och globala produktionsstrategier samt hur nätverksbegreppet påverkar dessa fyra områden.
- Analysera hur en modern industriell organisation tillämpar olika produktionsstrategier samt utifrån denna analys dra slutsatser och ge rekommendationer om strategins lämplighet.
- Beskriva olika typer av innovationer, hur och varför företag innoverar, olika källor till innovation beroende på typ av organisation och omgivning (exv företagsstorlek, företagskultur, typ av industri).
- Beskriva och förklara en modell för ledning och styrning av innovationsprocessen (innovation management)
- Beskriva hur, varför och när en outsourcingstrategi kan tillämpas samt identifiera risker och möjligheter med en sådan strategi.
- Redogöra för implikationerna av olika outsourcingstrategier genom exemplifiering med hjälp av verkliga fall
- Förklara konceptet Supply Chain Management och dess konsekvenser för det moderna industriföretagets produktionsstrategier
- Förklara hur en organisation bör agera gentemot sina leverantörer beroende på exempelvis den egna organisationen, leverantörsmarknaden, produkt, tjänst eller system som skall upphandlas samt den aktuella sammansättningen i det nätverk som organisationen är del av.
- Beskriva hur och varför synen på global produktion har förändrats över de senaste decennierna.
- Redogöra för vilka implikationer olika globala produktionsstrategier kan medföra genom exemplifiering med reella fall.

# Kursinnehåll

Kursen består av föreläsningar, seminarier och projektarbete. Exempel på områden som behandlas är innovation management, kärnkompetens, outsourcing, supply chain management och global produktion.

# Kurslitteratur

Utvalda vetenskapliga artiklar och rapporter.

# Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

- SEM2 - Seminarier, 3,0 hp, betygsskala: P, 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Deltagande i seminarier (SEM2, 3hp), projektarbete (PRO1, 3hp).

## 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.