ME2014 Produktion: Strategi och utveckling 6,0 hp

Operations Management: Strategy and Development

Fastställande

Kursplan för ME2014 gäller från och med VT10

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

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

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången 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 begrepp som CSR, hållbar utveckling och intressenter (stakeholders).

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

- SEM2 - Seminarier, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 3,0 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.

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

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.