



# ME2065 Produktion och Supply Chains 6,0 hp

Operations and Supply Chain Strategy

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

## Fastställande

Kursplan för ME2065 gäller från och med HT11

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Industriell ekonomi

## Särskild behörighet

ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs, eller liknande. Upplýttad till årskurs 3, dvs 120 hp krävs.

Dokumenterade kunskaper i engelska B eller liknande.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Det övergripande målet med kursen är att ge deltagarna fördjupade kunskaper om strategisk ledning av industriell verksamhet och försörjningskedjor i olika typer av industri- och teknikföretag. Efter genomgången kurs ska studenten kunna analysera industriella system samt delta i, förbättra och leda förändringsarbete inom sina respektive teknikområden.

Exempelvis ska studenten kunna:

- Beskriva varför och hur produktionsaktiviteter och försörjningskedjor kan utformas för att öka konkurrenskraften i moderna teknikföretag.
- Förklara grundläggande begrepp inom ämnesområdet.
- Beskriva vilka ekonomiska avvägningar och kompromisser som krävs vid utformningen av verksamhetens system och leverantörskedjor samt vilka verktyg och modeller som kan användas för sådana analyser.
- Beskriva konceptet lean production och förklara hur det används i praktiken.
- Beskriva vilka möjligheter och hinder som kan finnas i arbete med ständiga förbättringar.
- Utföra analyser försörjningskedjor från tekniska, ekonomiska och organisatoriska perspektiv.

## Kursinnehåll

Föreläsningar, seminarier, projektarbeten och simuleringar om strategival, utformning och implementering. T ex konkurrensstrategier, productionsstrategier, design av försörjningskedjor, lean production, kapacitetsstrategier, teknikval, arbetsorganisation, ständiga förbättringar och balanserat styrkort.

## Kurslitteratur

Slack, N. & Lewis, M. Operations Strategy. London: Financial Times/Prentice-Hall. 2nd edition or later.

## Examination

- TEN<sub>1</sub> - Examination, 6,0 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Skriftlig examen.

## 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.