



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för teknik

2MT006 Operations Management, 7,5 högskolepoäng  
Operations Management, 7.5 credits

### Huvudområde

Maskinteknik

### Ämnesgrupp

Maskinteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2009-11-16

Senast reviderad 2011-01-04. Revidering av förkunskaperna.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

### Förkunskaper

60 hp inom ämnet maskinteknik eller företagsekonomi eller motsvarande

### Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenterna ha:

- kunskaper om den strategiska innebörden av logistikbeslut
- djupgående kunskaper om betydelsen av produktionsledning samt lager- och produktionsstyrning
- tillämpade kunskaper om metoder för partiformning
- fördjupade tillämpade kunskaper om ett avgränsat teoretiskt logistikproblem förknippat med produktion
- kunskaper om upphandlings- och distributionssystem

### Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Betydelsen av production management i logistiksystemet
- Materialplanering och materialstyrning; tekniker och metoder för planering/styrning av materialflöden med olika planeringshorisonter och produktionsmiljöer.
- Partiformningsmetoder
- Upphandling: leverantörsurval och leverantörsvärdering

- Distributions- och transportsystem

## Undervisningsformer

Undervisningen består i huvudsak av föreläsningar, grupparbeten, seminarier och övningar. Praktikfall (projektarbeten), gästföreläsningar och studiebesök kan även ingå i kursen. Deltagande i praktikfallsseminarier, studiebesök och gästföreläsningar är obligatoriskt

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Bedömningen av studentens prestationer sker genom hemuppgifter, mindre skriftliga tentamina, seminarier, skriftlig rapportering av projektarbeten (fallstudier), presentation och opposition samt skriftlig och/eller muntlig tentamen av obligatoriskt arbete. Alla delar måste vara godkända.

## Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Nahmias, Steven, *Production and Operations Analysis*, McGraw- Hill, Senaste upplagan. 500 sidor.

Tillämpliga artiklar