# HM2002 Logistik, fortsättningskurs 7,5 hp

**Logistics, Intermediate Course**

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

## Fastställande

Kursplan för HM2002 gäller från och med HT07

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

## Särskild behörighet

6S3701/HM1M00 Logistikprocessen eller motsvarande

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Målet med kursen är att studenterna ska få en ökad kunskap om hur olika styrbeslut och strukturbeslut påverkar ett företags totalkostnad och leveransservice.

· tillämpa grundläggande logistiska principer, modeller och verktyg för att analysera olika typer av logistiksystem

· förklara hur logistik interagerar med andra områden i ett företag och dess omvärld, samt hur logistikstrategier samverkar med företagets strategier

· redogöra för innebörden av begreppet supply chain management (scm)

· redogöra för vilka centrala logistikkoncept som stöder utvecklingen mot scm

- redogöra för och förklara de dynamiska effekter som kan uppstå i en supply chain och hur dessa kan motverkas.

## Kursinnehåll

Kursen handlar om styrning och design av logistikstrukturer. Det är ett stort område varför kursen fokuserar de vanligaste styrnings- och designfrågorna. Även om utvecklingen går mot att större och större delar av en förädlingskedja styrs och utformas gemensamt så är de allra flesta besluten fortfarande knutna till det enskilda företaget. Kursen tar bland annat upp olika försörjningsstrategier och hur de är kopplade till olika produktionsstrategier. Det exemplifieras med hjälp av ett legospel. Olika koncept som t ex VMI (vendor managed inventory) behandlas vid ett litteraturseminarium. Även styrning av flera olika företag gemensamt tas upp i samband med ett spel (Beer Game).

## Kurslitteratur

Björnland D mfl: Logistik för konkurrenskraft, Liber 2003

## Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 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

Projekt 3 hp
Tentamen 4,5 hp

## 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.