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 HT10

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Universitetsstudier motsvarande minst 120 högskolepoäng samt dokumenterade kunskaper i svenska B och engelska A eller motsvarande. Därtill kunskaper motsvarande kurserna 6S3701/HM1M00 Logistikprocessen eller liknande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

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

- 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 med andra företag, samt hur logistikstrategier samverkar med företagets strategier
- redogöra för innebörden av begreppet supply chain management (scm)
- redogöra för olika alternativa logistikupplägg som stöder logistikutvecklingen
- 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 logistik. 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 logistikupplägg som t ex leverantörsstyrda lager (förändring av roller i en supply chain) och och direktleveranser (lagerlösa upplägg). 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
Oskarsson B m fl: Modern logistik, Liber 2006
Artiklar som meddelas via kurshemsidan

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

Godkänt Projekt.
Godkänd Tentamen.

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.