



AH2102 Logistik och transport

7,5 hp

Logistics and Transportation

Fastställande

Kursplan för AH2102 gäller från och med HT14

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Industriell ekonomi

Särskild behörighet

För studenter antagna till civilingenjörprogrammet Samhällsbyggnad (CSAMH) eller masterprogrammet Transport och Geoinformatik är det inga ytterligare behörighetskrav.

För övriga studenter:

- Minst 180 hp inom teknik, naturvetenskap, ekonomi eller planering.
- Engelska B/6

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen är flexibel så att du kan anpassa den efter företag du är mest intresserad av. Huvudmålet är att du lär dig analysera olika företags logistik. Analysen redovisas skriftligt och muntligt. För att visa att du nått målet skapar du en logistikrapport som presenterar, analyserar och värderar två företags logistik i relation till kurslitteraturen. Olika inlämningsuppgifter under kursen syftar till att ge stöd och successivt öka din förståelse för ämnet och logistikens problem.

Viktiga delmål är:

- Att grovt planera ditt lärande och göra prognos för arbetsbelastningen – hur mycket tid krävs för att kunna genomföra olika inlämningsuppgifter. Vilka alternativa deadlines väljer du?
- Du skaffar dig en bild av vad logistik är och redovisar din litteratursammanfattning vid ett seminarium samt ger synpunkter på en annan sammanfattning.
- Hur undersöker du ett företags logistik och transporter? Du förbereder intervjuer genom att redovisa frågor som är baserade på kurslitteraturen.
- Hur analyserar du företagens svar? En stor del av din slutrapport är en beskrivning av företagens svar och litteraturens svar, som du jämför och analyserar. Därmed tränar du förmågan att använda grundläggande och tillämpade logistikkunskaper.
- Syntes och slutsatser; Baserat på dina analyser gör du en syntes, en helhetsbedömning, av varje undersökt område (inköp, tillverkning, distribution, lagerstyrning, transporter, informationssystem, mm).
- Hur bedömer man en logistikrapport? Detta tränas genom att du läser och utvärderar en annan grupps rapport och bedömer hur väl de analyserat sina företag. Därmed får du erfarenhet av att undersöka ytterligare två företags logistik i relation till kurslitteraturen.
- Hur gör man en strukturerad presentation av resultat? Du tränar genom att göra en kort muntlig presentation av det viktigaste i slutrapporten.

Kursinnehåll

- Fas I - a) att skaffa sig en grov bild av vad kursen och logistik innebär; b) att välja partner för kursen – eller arbeta själv; lämna in en tidplan; boka tid med logistikchef, inköpschef, distributionschef eller motsvarande hos minst två företag.
- Fas II – lämna in referat och av kursböckerna; analysera annan grupps litteraturuppgift och presentera denna vid seminarium 1.
- Fas III Förbereda studie av två företag; a) inlämning av två valda frågor med citat som svarar på dessa; b) lämna in fler frågor – citat; c) välja frågor till intervjuer; d) genomföra två, eller fler intervjuer med två företag
- Fas IV– a) analysera företagsbesöken och skriva slutrapport; b) förbereda muntlig presentation av egen rapport samt opposition av annan grupps rapport; c) slutseminarium med egna presentationer samt reflektion på kursen.

Konsultation under kurs, muntlig presentation av rapport och samarbete.

Alla kursdeltagare kan konsultera kursledare löpande under arbetet. Av praktiska skäl använder Du e-post. Personliga besök är välkomna.

Kursdeltagare rekommenderas att arbeta tillsammans två och två, vilket ger intern konsultation.

Kurslitteratur

- D. Bowerox. Supply Chain Logistics Management, ISBN: 9780071276.77

Examination

- ÖVN1 - Övning, 7,5 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 enskilda studenter.

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

Övriga krav för slutbetyg

Godkända inlämningsuppgifter

Deltagande i Seminarium 1 och Slutseminariet

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.