HM204V Godstransportsystem 7,5 hp

Transportation System

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

Fastställande

Kursplan för HM204V gäller från och med HT12

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Universitetsstudier motsvarande minst 180 högskolepoäng samt dokumenterade kunskaper i svenska B och engelska A eller motsvarande. Därtill kunskaper i grundläggande logistik, 7.5hp eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med denna kurs är att förmedla kunskaper om samhällets behov av godstransporter, utbud och efterfrågan av godstransporttjänster samt statens/samhällets roll när det gäller den erforderliga infrastrukturen. För att du ska uppnå detta skall du:

- förklara hur samhällets behov av godstransporter ser ut
- beskriva och kategorisera hur utbudet av godstransporttjänster ser ut
- redogöra för vad produktion av godstransporttjänster innebär
- beskriva olika transportslags egenskaper och förutsättningar
- genomföra, dokumentera och presentera en fallstudie om godstransporter

För högre betyg krävs dessutom att du kan

- beskriva och förklara olika transportsystems uppbyggnad
- förklara och analysera sambandet mellan behovet av godstransporter och samhällsekonomins utveckling
- beskriva och förklara nivåerna i samhällets godstransportsystem.

Kursinnehåll

Kursen ger teoretiska kunskaper om godstransporternas roll och betydelse i företagens logistiksystem. Det innebär en belysning av det varuproducerande företagets behov av godstransporttjänster beträffande omfattning, struktur, styrning och tekniker etc, d v s företagets krav på den fysiska förflyttningen av gods. Likaså förmedlas kunskaper beträffande produktion av transporttjänster bl a när det gäller modeller och metoder för utformning och drift av transportsystem liksom teorier för olika aktörers föreställningar och agerande på denna marknad. IT-teknikens betydelse för styrning av godstransportsystem belyses också. Grundläggande kunskaper ges beträffande sambandet mellan godstransporter och samhällsekonomi. Trafikpolitiken och dess betydelse för godstransporter när det gäller kostnader för infrastruktur och miljö redovisas också.

Kursupplägg

Föreläsningar, seminarier, studiebesök, projektarbete.

6 tillfällen.

Kurslitteratur

Lumsden K; Logistikens grunder, studentlitteratur 2006, Persson G.; Logistik för konkurrenskraft, Liber 2001.

Utrustning

Helst tillgång till dator och internet.

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 och godkänd skriftlig 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.