



Transportekonomi

Transport Economy

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: A201TG

Version: 2.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2019-05-14

Gäller från: VT 2019

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Företagsekonomi

Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör.

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

Kursens syfte är att utifrån ett företagsekonomiskt perspektiv ge fördjupad kunskap om distributionens olika aktiviteter, dess styrning, system och kanaler med fokus på analys av ekonomiska faktorer.

Utgångspunkten är det ekonomiska perspektivet på transporter som går tillbaka till Adam Smith. Distributionens förutsättningar och kostnads- och efterfrågestruktur generellt, kopplat till de olika trafikslagen, samt distribution som en värdeskapande aktivitet tas upp. De olika funktionerna inom distributionskedjan och de olika distributionsstrukturerna från såväl fysiska, ekonomiska och informationsaspekter går igenom. Samtidigt ska en djupare kunskap förmedlas om sambandet mellan kostnader och intäkter inom existerande och framtida distributionssystem. Denna del av industrin har generellt sett stora fasta investeringar med oprecisa rörliga kostnader. Tekniska aspekter, organisatoriska förutsättningar och marknadsmässiga hänsyn komplicerar traditionella kostnads-/intäktsanalyser.

Kursen fokuserar huvudsakligen på de transportekonomiska aspekterna av:

- Fysiska och administrativa distributionsaktiviteter
- Distributionskanalens aktörer, processkontroll och nya trender inom distribution
- Distributionsstrukturer och deras karaktäristiska särdrag
- Uppbyggnad av distributionsstrukturer i ett nätverk, integrering och komplexitetsperspektivet
- Informationssystem: från EDI och internet till kontroll och prognosystem

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 beskriva de huvudsakliga fysiska, finansiella och informationsaspekterna hos transport- och distributionssystemet,
- 1.2 redogöra för resursutnyttjande ur ett finansiellt perspektiv.

Färdighet och förmåga

- 2.1 analysera transportkostnader utifrån fasta och variabla kostnader, samt relationen mellan kostnad och pris inom logistik och transporter,
- 2.2 analysera kostnadsstrukturer för de olika transportsätten inom logistik och distribution.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 utvärdera effekten av nya logistikkoncept på distributionsdriftens transporteffektivitet.

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av tre delar:

- Föreläsningar och räknestugor kopplat till boken (Transportekonomi) samt gästföreläsningar
- Seminarier som behandlar vetenskapliga artiklar kopplat till transportekonomi
- Praktikfall, grupparbete

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämningsuppgift: En inlämningsuppgift i form av ett praktikfall
Lärandemål: Samtliga
Högskolepoäng: 3,0
Betygsskala: U/G
- Seminarium: Ett seminarium baserat på ett urval av vetenskapliga artiklar
Lärandemål: 1.1, 1.2
Högskolepoäng: 0,5
Betygsskala: U/G
- Deltentamina 1: Kursen innehåller två st så kallade duggor som skrivs under kursens gång, samt under ordinarie tentamenstillfälle
Lärandemål: Samtliga
Högskolepoäng: 2,0
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5
- Deltentamina 2: Kursen innehåller två st så kallade duggor som skrivs under kursens gång, samt under ordinarie tentamenstillfälle
Lärandemål: Samtliga
Högskolepoäng: 2,0
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Det sammanvägda betyget på deltentamina 1 plus 2 bestämmer kursens slutbetyg när samtliga examinationsmoment är godkända.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Lumsden, Kenth. *Transportekonomi: logistiska modeller för resursflöden*. (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur alternativt E-bok

Vetenskapliga artiklar

Kompletterande material utdelat under kursen samt allt som presenteras under lektionstillfällena.

Allt material som finns tillgängligt via HB:s lärplattform.

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Kursen ingår i programmet för Industriell Ekonomi - Logistikingenjör.