

Kursplan för läsåret 2010/2011
(Genererad 2010-06-28.)

SAMHÄLLS- OCH TRANSPORTEKONOMI

VVB061

Economics for Traffic and Highway Engineering

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** G2
(Grundnivå, fördjupad). **Huvudområde:** Teknik.
Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska. **Överlappar
följande kurs/kurser:** VVB060 och VVBF10. **Obligatorisk för:**
IBYI2, IBYV2. **Kursansvarig:** Lena Hesilius,
Lena.Hesilius@tft.lth.se, Vägbyggnad. **Förkunskapskrav:** VVB620
Väg- och Järnvägsteknik. **Prestationsbedömning:** Examinationen
sker både individuellt och inom grupp. Gruppexaminationen är
baserad på prestationer i PBL grupper i form av deltagande i
diskussioner och redovisningar samt närvaro. Individuell
examination sker genom rapportskrivning. För godkänd i kursen
erfordras närvaro på PBL-mötena plus aktivt deltagande i
diskussioner och redovisningar samt godkänd rapport. **Övrigt:**
Undervisningen är PBL-baserad. VT 2010 ges kursen även för IBYI
åk 2. **Hemsida:** <http://www.tft.lth.se/utbildning/grundutbildning/>.

Syfte

Syftet med kursen är att ge grundläggande kunskaper i
samhällsekonomiska teorier och modeller som används inom
transportsektorn.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

Förklara olika begrep och definitioner inom samhälls- och
transportekonomi

Beskriva skillnader mellan olika ekonomiska teorier och modeller
som används i samhällsekonomiska kalkyler

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

Tillämpa teoretiska prioriteringsmodeller för att analysera olika
resursallokeringar

Redogöra, diskutera och förmedla sitt kunnande med olika
målgrupper både muntligt och skriftligt

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

Söka relevant information för vidare studier och tillämpning av ämnet i sin yrkesroll som ingenjör

Innehåll

I kursen förmedlas kunskaper i företags- och samhällsekonomiska teorier och modeller som används inom ämnesområdena vägbyggnad och trafikteknik. Olika begrep och samhällsekonomiska modeller för att prioritera olika beslut diskuteras. Olika finansieringsformer och dess effekter på upphandling av olika projekt diskuteras.

Litteratur

Blank L. et.al., Engineering Economy, WCB/McGraw-Hill, 1998, ISBN0-07-063110-7

Eklund k., Vår ekonomi, Prisma, 2002, ISBN91-518-3878-8
Föreläsningsanteckningar