



AH2301 Transportpolicy och utvärdering 7,5 hp

Transport Policy and Evaluation

Kursplan för AH2301 gäller från och med HT13

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

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Huvudområde: Samhällsbyggnad

Lärandemål

Efter kursen ska du kunna:

- identifiera relevanta politiska åtgärder och strategier för att lösa kommunikationsproblem och diskutera dess effektivitet i förhållande till samhällsliga mål.
- diskutera de bakomliggande principerna för olika bedömningsramar.
- tillämpa flerkriteriersanalys till transportprojekt.
- förklara och tillämpa principerna bakom samhällsekonomiska analyser för att göra ekonomiska bedömningar av transportprojekt.
- redovisa fördelarna och begränsningarna av samhällsekonomiska analyser.
- tillämpa metoder för icke-marknadsvärdering och diskutera dess styrkor och begränsningar.
- tillämpa relevanta metoder för att ta hänsyn till osäkerhet i projektutvärdering.
- använda relevanta metoder för redovisning av fördelningsmässiga effekter av olika åtgärder och diskutera dess starka sidor och begränsningar.
- använda och diskutera rättvisa åtgärder som tillämpas i utvecklingsländer.
- identifiera viktiga hinder för genomförandet av transportpolitiken i olika sammanhang, och diskutera sätt att hantera sådana hinder.

Kursens huvudsakliga innehåll

- Politisk identifikation och strategiformulering.
- Ramar för att utvärdera transportpolitiska effekter - markanvändning, tillgänglighet, luftföroreningar, buller, olyckor och hållbarhet.
- Principer för bedömning av fördelar och kostnader.
- Grundläggande principer och metoder för marknads- och icke marknadsutvärdering, såsom "stated-choice" metoder, hedoniska prismodeller kontingental, och resekostnadsmetoder.
- Nuvärde, räntor och diskonteringsränta.
- Skatter, avgifter och reglering.
- Principer och metoder för att hantera osäkerheter i bedömning och utvärdering.
- Rättvisa och fördelningsmässiga effekter.
- Hållbarhet och rättvisa mellan generationerna.
- Genomförande och hinder för genomförande.

Innehållet i kursen presenteras och utövas i handledning. Ytterligare utbildning ges i laborationer.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

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

Övriga studenter ska ha kandidatexamen eller motsvarande inom samhällsbyggnad, geografi, teknisk fysik, datavetenskap, statistik, ekonomi, eller matematik inklusiv minst 6hp inom vardera Programming Techniques, Linear Algebra, Calculus in One Variable, and Probability & Statistics eller deres motsvarande; samt Engelska B.

Litteratur

Mallard, G. and Glaister, S., 2008, Transportation Economics: Theory, Application, and Policy, ISBN 978-0230516878.

Ett urval av forskningsartiklar.

Examination

- LABA - Laboration, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PROA - Projektrapport, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Krav för slutbetyg

Obligatoriska laboratorieövningar motsvarande 4 hp med betygsskala A-F och ett obligatoriskt projektarbete motsvarande 3,5 hp med betygsskala A-F.