

Kursplan för läsåret 2001/2002

INFRASTRUKTUR - MÄNNISKA - MILJÖ VTT061 Road - Man - Landscape

Poäng: 20.0 **Betygskala:** TH. **Valfri för:** V4. **Kursansvarig:**

Professor Christer Hydén.. **Förkunskapskrav:** VTT110

Trafikteknik och stadsbyggnad AK, VVB026 Väg -och järnvägsprojektering, VTT150 Trafikplanering..

Rekommenderade förkunskaper: VTT121 Trafikens säkerhet och miljöeffekter, ASB060 Stadsförnyelse..

Prestationsbedömning: Litteratureseminarier, projektuppgifter och studieresa. Obligatorisk. Examensarbete: Examensarbete i förlängning till kursen ger masterkompetens och förutsätter handläggning samt examination från olika discipliner. **Webbsida:**

<http://www.tft.lth.se/estetik.htm> **Övrigt:** Internationell tvärdisciplinär kurs för civilingenjörer, landskapsarkitekter och arkitekter. Kursen ges i samarbete mellan fyra universitet: Lunds Tekniska Högskola (LTH), Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), Den Kungliga Veterinär- og Landbohøjskole (KVL) och Danmarks Tekniske Universitet (DTU).

Mål:

Kursens mål är att ge blivande civilingenjörer, landskapsarkitekter och arkitekter insikt i och förståelse för varandras kunskapsområden i syfte att främja samarbetet vid fysisk planering och gestaltning av trafikmiljöer ur både teknisk och arkitektonisk synvinkel. Kursen är upplagd med fokusering på Norden och Europa.

Innehåll:

Tvärdisciplinär insikt om grundläggande samspel mellan trafikteknik (trafikplanering, trafiksäkerhet) och landskapsarkitektur (landskapsplanering, gestaltning). Kursen består av tre huvuddelar: ny väg, ombyggnad av befintlig väg och studieresa i ett europeiskt land.

Del 1, Sverige - Infartsvägar: Planeringsprocessen. Framkomlighet, kapacitet och säkerhet. Trafikanternas upplevelse och beteende. Gestaltning, möblering, dynamisk rumsanalys, miljö, estetik och hälsa. Analys och evaluering.

Del 2, Danmark - Ny väg i landskap. Planeringsprocessen, lagstiftning. Trafikprognosmodeller. Landskapsanalys. Kulturmiljö. Projekteringsprinciper. Trasseeringsprinciper. Väggeometri, plan profil och sektion. Belysning, vegetation, bullerskydd. Estetik och den mänskliga faktorn. Trafikrumsanalys. Upplevelsemodeller. Computer Aided Design.

Del 3, Holland - Studieresa: Urban- och landsvägsmiljö

Litteratur:

Anvisas vid kursstart.

Webbsida: <http://www.flec.kvl.dk/rml/>