



AI2518 Infrastruktur - ansvar och finansiering 7,5 hp

Infrastructure - Responsibility and Financing

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

Fastställande

Kursplan för AI2518 gäller från och med HT17

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Behörighet till masterprogrammet Fastigheter och byggande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Det övergripande målet med kursen är att deltagarna ska få fördjupade kunskaper om problem och principiella lösningar som rör vem som bör ansvara för byggande och förvaltning av olika typer av infrastrukturanläggningar. En central fråga är även hur olika anläggningar bör finansieras och betalas.

Dessa frågor behandlas mot bakgrund av hur Sverige har löst ansvar och finansiering av olika anläggningar. Det avser också vilka beslut om planer och tillstånd som krävs vid byggande av infrastruktur, samt betydelsen av miljöbalkens bestämmelser för en långsiktigt hållbar användning av samhällets mark- och vattenresurser.

Detta innebär att kursdeltagarna efter fullgjord kurs ska kunna:

- Redogöra för alternativa system för ansvar för byggande och förvaltning av infrastruktur.
- Redogöra för alternativa utformningar av system för finansiering och fördelning av infrastrukturkostnader.
- Jämföra och utvärdera dessa typer av ansvars- och finansieringssystem utifrån bl.a. olika rättviseperspektiv.
- Beskriva de grundläggande former för ansvar, finansiering, planering/tillstånd som gäller i Sverige för att uppnå ett långsiktigt hållbart samhällsbyggande.

Kursinnehåll

Kursen behandlar – med utgångspunkt från olika infrastrukturanläggningars tekniska utformning och funktion – former för ansvar av byggande, förvaltning och finansiering. I första hand behandlas olika typer av transportsystem, kraftförsörjning, vatten och avlopp, telekommunikationer m.m., men även områden för bevarande av bebyggelse och natur. Kursen utgör en fördjupning och utvidgning av ämnesinnehållet i tidigare kurser.

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Kursupplägg

Kursen ges under förutsättning att minst 5 studerande tackar ja till erbjuden plats.

Kurslitteratur

Kurslitteratur meddelas i samband med kursstart.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarieuppgift, 2,0 hp, betygsskala: P, F

- TEN1 - Tentamen, 3,5 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.

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.