



AH1021 Stads- och trafikplanering, grundkurs 7,5 hp

Urban and Traffic Planning, Basic Course

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

Fastställande

Kursplan för AH1021 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

Plan-, bygg- och miljörett samt Ekonomisk geografi.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen skall ge en grundläggande överblick av historik, teori och metoder för analys och planering av städers framväxt med betoning på sambandet mellan byggd miljö och fysisk kommunikation. Syftet är också att träna förmågan att arbeta i grupp med översiktlig fysisk planering inklusive utformning och presentation av konkreta förslag till lösningar avseende trafik och bebyggelse.

Kursinnehåll

- Historisk översikt av sambandet mellan transportteknisk utveckling, lokalisering och stadsutveckling.
- Exkursion i Stockholmsområdet för studium av ”stadens årsringar”, samband mellan verklig utformning och plan.
- Litteraturstudier och uppsatsskrivning
- Metoder för översiktlig dimensionering, utformning och utvärdering av trafikanläggningar.
- Planeringsbegrepp, teorier, metoder och mål för stadsplaneringen under 1900-talet baserat på svenska och internationella exempel.
- Metodik för framtagning av program, planeringsförutsättningar och prognoser för bebyggelse- och trafikplanering.
- Metodik för målanalys, utformning och utvärdering av nät och trafikanläggningar för olika trafikslag.
- Korta övningsuppgifter med tillämpning av olika teorier och metoder.
- Projektarbete med framtagning av översiktsplan för en stadsdel.

Kurslitteratur

- Kurspärm med bl a kompendium i trafikplanering samt utdrag ur planeringsanvisningar och internationell litteratur
- Lugna gatan (Kommunförbundet 1998)
- TRAST; Trafik för en attraktiv stad (Vägverket och Kommunförbundet 2004)
- Vägar och gators utformning (VGU 2004) Vägverket och Kommunförbundet.
- Stadsplanera (Boverket 2003)
- Stadsplanering i Sverige (Åström 2003)

Examination

- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningsuppgift, projektarbete, 4,5 hp, betygsskala: P, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen (TEN1; 3 hp) och övnings- och projektuppgifter (ÖVN1; 4,5 hp).

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.