



AG1107 Bebyggelse, trafiken och lokala livsmiljöer 7,5 hp

The built environment, traffic and local living environments

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2024 enligt skolchefsbeslut: A-2022-2497 Beslutsdatum: 20ÅÅ-MM-DD

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Minst två av följande kurser ska vara slutförda:

AI1525 Samhällsbyggandets regelsystem 7,5 hp

AH1030 Stadsutveckling och transportsystem 7,5 hp,

AG1137 Planering och styrning av urban och regional utveckling 7,5 hp

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Beskriva detaljplanens roll i samhällsbyggnadsprocessen och i arbetet med omställningen till ett hållbart samhälle.
- Analysera växelverkan mellan stadens fysiska struktur och den lokala livet.
- Identifiera åtgärder kopplade till markanvändning, bebyggd miljö och trafiksystemet som möter aktuella utmaningar och behov och som främjar en hållbar samhällsutveckling.
- Ta fram en illustrationsplan och detaljplaner som tillgodoser nationella krav med hjälp av digitala verktyg och data från befintliga databaser.
- Utvärdera hur dessa planer tar hänsyn till individens och olika samhällsgruppernas användning och upplevelse av den lokala livsmiljön och reflektera över hur olika faktorer som kopplas till kön, ålder, kulturell och socio-ekonomisk bakgrund påverkar individens användning och upplevelse av livsmiljön.

Kursinnehåll

Kursen ger en fördjupad förståelse av samspelet mellan stadens fysiska miljö och invånare samt hur detaljplanering kan bidra till en utformning av staden som främjar hållbar samhällsutveckling. Deltagarna tränas i att analysera stadsbyggnadsfrågor genom en platsanalys och utifrån detta utveckla förslag på åtgärder på kvarters- och stadsdelsnivå som möter dagens problem och framtida behov i staden. Vidare bidrar kursen med att utveckla studentens förmåga färdigheter i användning av digitala verktyg i arbetet med att framställa detaljplaner och illustrationsplaner.

Kursen inkluderar litteraturstudier, studiebesök och övningar som utförs både i grupp och individuellt. Arbetet med illustrations- och detaljplanen utgår från gällande regelverk, bl.a plan- och bygglagen men problematiserar även detaljplanens roll i dagens stads- och trafikplanering.

Examination

- TEN1 - Skriftlig tentamen, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Individuell övning, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN2 - Gruppövning, 2,5 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.

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.