



A31T1A Arkitekturteknik 3:1

Byggnad, stad, process 6,0 hp

Architectural Technology 3:1 Building, City, Process

Fastställande

Kursplan för A31T1A gäller från och med HT11

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Arkitektur, Teknik

Särskild behörighet

Studenten ska uppfylla uppflyttningskraven för tredje årskursen.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter följande kursmoment ska studenten kunna:

Moment 1: Stadsbyggnad och infrastruktur

- kunna förklara vilka konsulter som hantera de olika infrastrukturella systemen inom stadsbyggnad och förvaltningsprocesser
- förklara hur energiförbrukningsprinciper kan påverka arkitekturstrategier i relation till stadsbyggnad samt hur energifaktorer kan påverka stadens utveckling, strategi och organisation
- kommunicera producerat material och slutsatser effektivt med hjälp av visuella medier och muntlig presentation

Moment 2: Ekonomi, byggnadsprocess och styrning

- beskriva byggnadsprocesser i relation till ekonomi, juridik och arkitektur
- diskutera användning av regel system för styrning av byggnadsprocesser
- spekulera över hur projektorganisation och konsultroller kan påverka ett byggprojekts hållbarhetsprofil

Kursinnehåll

Kursen studerar hur urban organisation och form påverkar energiförbrukning och vilka verktyg som används, exempelvis miljökonsekvensbeskrivning, mm. I kursen utvärderas relationen mellan ekonomi, byggnadsprocess och olika aktörer inom byggnadsindustrin, politik och design.

Kurslitteratur

Anges vid kursstart.

Examination

- MOM1 - Moment 1, 6,0 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Lärandemålen examineras genom redovisningar av process och resultat i vid kursstart specificerade inlämningsuppgifter. För betyg krävs godkända inlämningsuppgifter samt 80% närvaro vid föreläsningar, seminarier, handledningstillfällen och genomgångar.

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.