



A21TEA Arkitekturteknik 2 6,0 hp

Architectural Technology 2

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

Fastställande

Kursplan för A21TEA gäller från och med HT08

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Arkitektur, Teknik

Särskild behörighet

Ett års godkända studier på arkitekturskolan (uppflyttad till åk 2). Godkänt på kursen Arkitekturteknik 1

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten ska genom kursen få en utvidgad kunskap om och en fördjupad förståelse för olika bärande strukturprincip (byggnadsstatik och geometri), samt de grundläggande begreppen i statik, miljö, byggnadsfysik och byggnadsteknik.

Studenten ska genom specifika övningar/workshop tillägna sig en fördjupad förståelse och kunskap om kraftflöden och hur strukturer reagerar på olika typer av belastning.

Kursinnehåll

Studenterna ska genom föreläsning och seminarier få kunskap och förståelse för byggnadsfysikens grundläggande principer, generellt om miljö och specifikt om värmeflödet och om dagsljuset. Studenten ska genom kursen få en utvidgad kunskap om byggnadsteknik och material.

Studenten ska genom föreläsning och kursspecifika fallstudier få ökad förståelse för processen från skiss till teknisk/arkitektonisk ritning, huvudritningar och detaljritningar till det teknisk konkreta genomförandet

Kursupplägg

Föreläsningar, workshop/seminarier och studiebesök. Arbete på ritsal med ingående skissuppgifter

Kurslitteratur

Arkitekturens konstruktive grundlag, Bjørn Sandaker / Arne Eggen
Constructing Architecture – a Handbook, Andrea Deplazes

Examination

- MOM1 - Moment 1, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- MOM2 - Moment 2, 3,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

1. Studenten ska närvara och få godkänd vid alla delmoment och aktivt delta.
 2. Teknikprojektet dokumenterad på papper i en portfölj A2.
 3. Samtliga analyser och modeller ska finnas med i dokumentationen.
- Examinator är den ansvariga arkitekturteknikläraren för Åk2

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.