



AD1221 Arkitektur för tekniklärare 7,5 hp

Architecture for Teachers in Technology

Fastställande

Kursplan för AD1221 gäller från och med HT17

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Arkitektur

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande grundläggande behörighet för ämneslärare i teknik

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att ge erforderliga kunskaper att introducera ämnet arkitektur i grundskolan.

Efter genomförd kurs skall studenten ha

- grundläggande kunskaper om hållbart byggande utifrån ett socialt, ekologiskt och ekonomiskt perspektiv
- kännedom om byggplaneprocessen och den tillhörande lagstiftningen
- orientering om de handlingar och ritningar som förekommer i byggprocessen
- grundläggande kunskaper om den arkitektoniska gestaltungsprocessen och de redskap och verktyg som ingår i arbetet med arkitektur
- hålla projekt i arkitektur med elever inom teknikämnet

Kursinnehåll

Kursen består av föreläsningar, textseminarier, studiebesök och övningsuppgifter. I kursen ingår tre övningsuppgifter som redovisas vid slutet av respektive kursmoment. Kurslitteraturen består av översiktslitteratur och källtexter, som diskuteras och examineras fortlöpande i seminarieform.

Kursupplägg

Undervisningen är, till största delen, förlagd till KTH Arkitekturskolan. Kursen är indelad i tre moment. Det första behandlar byggandet och det byggda. Det andra fokuserar på gestaltning och den arkitektoniska praktiken. Det tredje är ett projektarbete. Kurslitteraturen examineras fortlöpande vid seminarier. Kursens tre moment består av föreläsningar, textseminarier och studiebesök samt övningsuppgift. Övningsuppgifterna redovisas vid slutet av respektive moment.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- MOM3 - Arkitekturprojekt inom teknikämnet på grundskolan, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- MOM1 - Arkitektur och hållbart byggande, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- MOM2 - Arkitektonisk gestaltning, 3,0 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.

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

MOM1 - Arkitektur och hållbart byggande, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

MOM2 - Arkitektonisk gestaltning, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

MOM3 - Arkitekturprojekt inom teknikämnet på grundskolan, 1,5hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Övriga krav för slutbetyg

Kursen består av tre moment. För godkänt på hela kursen krävs att alla momenten är godkända

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.