



AF1715 Arkitektur, skissprocessen 7,5 hp

Architecture, the Sketch Process

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

Fastställande

Kursplanen gäller från VT21.

Avvecklingsbeslut

Skolchef vid ABE-skolan har 2019-10-09 beslutat att kursen avvecklas från och med HT 2019, diarienummer: A-2019-2027.

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Arkitektur

Särskild behörighet

Studera i årskurs 3 på högskoleingenjörsprogrammet Byggteknik och design

AF1716 Arkitektur, byggnadstekniken
AF1730 Building Information Modeling

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- utforma ett mindre nybyggnadsprojekt från idé till förslagshandling med hänsyn till erhållen kunskap i kursen AF1743, **Form, rum och ljus**, och kursen AF1716, **Arkitektur, byggnadstekniken**.
- bygga en fysisk modell i en lämplig skala av projektet ovan.
- utföra visualiseringar av projektet ovan med lämplig programvara och verktyg.
- skriva ut projektet ovan i en 3D skrivare.

Kursinnehåll

Kursen utgår från skissprocessen fram till och med framtagandet av förslagshandlingar och lägger stor vikt vid samspelet mellan olika discipliner i projekteringsprocessen.

Exempel på kursmoment:

- Arkitekturens elementa

Exempel på begrepp som behandlas: Ändamål och plats. Rum och volym. Detalj och helhet. Skala och anpassning.

- Arkitekturens tillblivelse

Från behov till idé och förslag: Vilka processer ingår här? Från idé till detaljer om tekniskt genomförande: Hur fungerar det? Hur säkrar man slutresultatet på vägen?

- Skissuppgift, kroki- och teckningsövning

Kortare skiss- och övningsuppgifter med åtföljande genomgång. En längre gestaltningssuppgift med handledning samt en avslutande gemensam genomgång. Kroki- och formövningar.

- Arkitekturens historia

Upplevelse av arkitektur. Litteratur och föreläsning. Arkitekturhistorisk översikt. Huvudströmningar i arkitekturen med betoning på nutida arkitektur.

- Studieresa

Examination

- PRO2 - Projekt, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO3 - Projekt, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO4 - Projekt, 1,0 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.

Projektuppgiften (PRO2; 2,5 hp) består av dels en skriftlig rapport (betygsskala A-F) och dels en muntlig redovisning på seminarium (betygsskala A-F).

Projektuppgiften (PRO3; 4,0 hp) är ett byggnadsprojekt med betoning på integration mellan gestaltning och byggnadsteknik.

Kursen avslutas med en avgiftsbelagd studieresa (PRO4; 1,0 hp). Storleken på avgiften bestäms från år till år. Ej avgiftsbelagt alternativ till studieresan finns.

Övriga krav för slutbetyg

För slutbetyg på kursen krävs lägs betyg E på PRO2 och PRO3, godkänt betyg på PRO4 samt närvaro på kursens obligatoriska moment.

Slutbetyg sätts enligt betygsskala A-F.

Övergångsbestämmelser

Sista undervisning: VT22

Sista examinationstillfället: VT24

Antal examinationstillfällen per läsår under övergångsperioden: 2

Undervisning under övergångsperioden: Nej

Kursen ersätts av annan kurs: AF1728

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.

