

KURSPLAN

Arkitekturhistoria och ombyggnad, 7,5 högskolepoäng

History of Architecture and Reconstruction, 7,5 credits

Kurskod:	TAHK16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2025-09-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	Ämnesgrupp:	Byggteknik
		Fördjupning:	G1F Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Byggnadsteknik

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om västerlandets arkitekturhistoria och byggnadstekniska utveckling från 1880-talet och framåt
- visa kunskap om material och produkter samt byggnadstekniska lösningar som tillämpats från 1880-talet och framåt
- visa kunskap om samhällets gällande regelverk för ombyggnation
- visa kunskap om metoder för att analysera och värdera en befintlig byggnad för att identifiera problem och möjligheter inför en ombyggnation
- visa förståelse för hur samhällsutvecklingen, i form av politiska, ekonomiska, estetiska och sociala faktorer, påverkar vårt förhållningssätt till den byggda miljön.

Färdighet och förmåga

- visa färdighet i att identifiera och analysera arkitektoniska särdrag i befintliga byggnader samt värdera deras betydelse i relation till ombyggnadsåtgärder
- visa färdighet i att genomföra en teknisk och kulturhistorisk analys av en befintlig byggnad som underlag för ett ombyggnadsprojekt
- visa förmåga att utforma ett ombyggnadsförslag, baserat på teknisk och kulturhistorisk analys med hänsyn till ekonomiska, ekologiska och sociala aspekter
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i ombyggnadsprojekt.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att värdera arkitektoniskt kulturarv i relation till samtida krav och möjligheter vid ombyggnad samt att identifiera, analysera och värdera tekniska faktorer som påverkar ett ombyggnadsprojekt.

Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper om ombyggnadsprocessen, inklusive dess tekniska, ekonomiska och sociala aspekter.

Kursen innehåller följande moment:

- Byggandets historiska utveckling från antiken fram till nutid, indelat i stilepoker
- Byggnadsteknikens utveckling med hänsyn till material, produkter och byggnadstekniska detaljer från 1880-talet och framåt

- Fastighetsutveckling och förändringsarbete
- Metoder för teknisk analys av befintliga byggnader
- Kulturhistorisk värdering och antikvariska metoder
- Ekonomiska och ekologiska analysmetoder, inklusive livscykelanalys (LCA) och livscykelkostnad (LCC)
- Projektuppgift där problem och lösningar diskuteras och redovisas muntligt och skriftligt.

Undervisningsformer

Föreläsningar och projektarbete.

Undervisningen bedrivs på svenska eller engelska.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser i Bygg- och geoteknik, 7,5 hp, Konstruktionsteknik 1, 7,5 hp och Bostadsplanering, 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller U.

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt	4 hp	5/4/3/U
Tentamen	3,5 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.