



Introduktion till affärsutvecklare bygg **Introduction to business development construction**

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: A206TG

Revision: 1.1

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2019-06-14

Gäller från: HT 2019

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Byggteknik

Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till affärsutveckling bygg.

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

Kursen introducerar området samhällsbyggnad med fokus på husbyggnation och dess roll för samhällsutvecklingen. Under kursen ges en historisk överblick över byggandets inverkan på landet Sverige. En översiktlig bild över byggprocessen och dessa aktörer introduceras och förklaras. Kursen ger även en matematisk grund för fortsatta studier.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 beskriva byggprocessen och redogöra för aktörerna,
- 1.2 klargöra egenskapskrav på konstruktioner och byggnader,
- 1.3 redogöra för tillämpliga matematiska räkneregler, principer, begrepp och samband.

Färdighet och förmåga

- 2.1 tolka och hämta uppgifter från ritningar,
- 2.2 genomföra enklare projektering,
- 2.3 använda polynom, trigonometri och exponential- och logaritmfunktioner.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 reflektera över byggprocessens inverkan på ett hållbart samhälle.

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- Föreläsningar
- Övningar
- Handledning

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Skriftlig tentamen: Matematik
Lärandemål: 1.3, 2.3

- Högskolepoäng: 4,0
Betygsskala: U/G
- Redovisningsuppgift: Matematik
Lärandemål: 1.3, 2.3
Högskolepoäng: 0,5
Betygsskala: U/G
 - Skriftlig inlämningsuppgift
Lärandemål: 1.1
Högskolepoäng: 1,0
Betygsskala: U/G
 - Skriftlig tentamen
Lärandemål: 1.2, 2.1-2.2, 3.1
Högskolepoäng: 2,0
Betygsskala: U/G

Omexamination av underkänd skriftlig inlämningsuppgift sker i samband omtentamenstillfälle.

Slutbetyg på kursen utfärdas när samtliga examinationsmoment är avklarade.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är på svenska och engelska.

Atanasiu, Dragu & Bengtsson, Anders (2015). *Modern differential- och integralkalkyl*. 1. uppl. Lund: Studentlitteratur

Strandberg, Bengt. *Bygga hus: illustrerad bygglära*. (Senaste upplagan). Stockholm: Bygghuset

Sveriges Byggindustrier. *Byggarbetsplatsens teknikhandbok*. (Senaste upplagan). Stockholm: Sveriges Byggindustrier

Övrigt material finns tillgängligt via HB:s lärplattform.

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Kursen ingår i programmet Affärsutvecklarprogrammet Bygg 180 hp.