



Examensarbete i byggteknik BSc Degree Project in Civil Engineering

15 högskolepoäng

15 credits

Ladokkod: A290TG

Revision: 3.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2021-12-17

Gäller från: VT 2022

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G2E)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Byggteknik

Förkunskapskrav: För att påbörja examensarbetet måste studenten ha godkänts på minst 120 hp inom programmet

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

Kursen behandlar genomförande, presentation av examensarbete samt opponering på ett annat examensarbete. Kursen tar upp tillämpning av metoder för planering, genomförande av vetenskapliga studier, och författande av en teknisk rapport. Vidare tar kursen upp tillämpning av metoder för att bedöma och opponera på en teknisk rapport. Examensarbetet syftar till att studenten ska utveckla fördjupade kunskaper, förståelse, förmåga och ett vetenskapligt förhållningssätt inom utbildningens område samt beakta etik och hållbar utveckling.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1.1 påvisa fördjupade och breddade kunskaper inom en relevant del av utbildningsområdet affärsutveckling bygg,

1.2 påvisa kunskap om det valda problemområdets vetenskapliga grund, samt ha kännedom om relevant forsknings- och utvecklingsarbete inom området.

Färdighet och förmåga

2.1 med helhetssyn, kritiskt, självständigt och kreativt identifiera, formulera och hantera frågeställningar och analysera olika tekniska lösningar,

2.2 planera och med adekvata metoder genomföra uppgifter inom givna ramar,

2.3 kritiskt och systematiskt använda kunskap samt att modellera, simulera och förutsäga skeenden med utgångspunkt i relevant information,

2.4 muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

3.1 inom ramen för det specifika examensarbetet identifiera vilka frågeställningar som behöver besvaras för att hållbar utveckling ska beaktas,

3.2 göra bedömningar med hänsyn till för det specifika examensarbetet relevanta etiska aspekter.

Undervisningsformer

Undervisningen består av handledning, föreläsningar, övningar och seminarier.

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Skriftlig rapport
Lärandemål: Samtliga
Högskolepoäng: 14,0
Betygsskala: U/G
- Muntlig presentation och opposition
Lärandemål: 2.4
Högskolepoäng: 1,0
Betygsskala: U/G

Kursens slutbetyg utfärdas när samtliga examinationsmoment är godkända.

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

Kurslitteratur väljs utifrån det valda examensarbetet.
Material som 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

Den handledning som erbjuds i kursen är tidsbegränsad. Handledning i grupp ges vid schemalagda tillfällen och enskild handledning vid överenskomna tillfällen. En student som omregistrerar sig på kursen tilldelas inte automatiskt ny handledningstid.

Kursen ingår i programmet för Affärsutvecklare Bygg.