HÖGSKOLAN I BORÅS

Styrning och samordning av byggprojekt
Construction Project Coordination

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: A289TG
Revision: 6.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2021-12-17
Gäller från: VT 2022

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G2F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Byggteknik
Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till kandidatutbildning i byggteknik och genomgångna kurser, Produktion grundkurs (7,5 hp) samt Produktion fortsättning (7,5 hp)
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

Beställarens och projektledningens förmåga att driva styrning och samordning är två av de viktigaste förutsättningarna för att genomföra ett lyckat byggprojekt inom givna ramar. Alla byggprojekt är unika, vilket innebär olika krav på kompetens beroende på vad som skall utföras i projektet, vilket i sin tur ger en tillfälligt sammansatt organisation som skall leverera resultatet. Byggprocessenen är komplex och består av många olika skeden med olika typer av krav på styrning och samordning. Detta startar i de tidiga skedena med initieringen av projektet under beställarens/byggherrens arbete med framtagning av målen för projektet och avslutas med överlämning av färdigt byggnadsverk till förvaltningsorganisationen.

Kursen innefattar principer, metoder/modeller och verktyg för styrning och samordning av byggprojekt.

Med styrning avses här: kravställning, uppföljning, kontroll och åtgärder av innehåll samt resurser såsom tid, personal, ekonomi m.m. Samordning definieras som flervägskommunikation, samarbete och teamutveckling.

Mål

Efter avklarad kurs ska studenterna kunna:

Kunskap och förståelse
1.1 redogöra för hur styrning sker i de olika skedena i byggprocessen,
1.2 beskriva hur samordning sker samt hur den kan utvecklas,
1.3 redogöra för principer, metoder/modeller och verktyg för styrning och samordning av byggprojekt.

Färdighet och förmåga
2.1 planera och genomföra möten för styrning och samordning,
2.2 genomföra avstämning, prognos samt utfall av projektekonomi,
2.3 upprätta projektpresentationsmaterial anpassat för olika målgrupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
3.1 värdera vikten av styrningens och samordningens betydelse avseende kvalitén i ett byggprojekt,
3.2 reflektera över etiska aspekter och hållbar utveckling inom byggsektorn.

Undervisningsformer

Undervisningen består av följande moment:

- Föreläsningar
- Övningar

- Seminarium
- Projektarbete

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Tentamen
  Lärandemål: 1.1-1.3, 2.1-2.2
  Högskolepoäng: 2,5
  Betygsskala: U, 3, 4 eller 5
- Projektarbete
  Lärandemål: Samtliga
  Högskolepoäng: 5,0
  Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

  Summan av båda momentens totala poäng bestämmer kursens slutbetyg.

  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 i huvudsak på svenska men kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Hansson, Bengt, m.fl. *Byggledning Produktion*. (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur AB

Hansson, Bengt, m.fl. *Byggledning Projektering*. (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur AB

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 Affärutvecklarprogrammet Bygg, Högskolan i Borås.