



### Högskoletekniker i byggteknik - produktion University Diploma in Civil Engineering - Production

120 högskolepoäng

---

**Ladokkod: KTEBY**

**Version: 5.1**

**Utbildningsnivå: Grundnivå**

**Fastställd av: Utbildningsutskottet 2012-01-20**

**Gäller från: HT 2011**

**Gäller för:**

---

#### Allmänna mål

Utbildning på grundnivå skall utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser skall studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(Högskolelagen 1 kap 8§)

#### Utbildningens mål

För högskoleexamen inom ett tekniskt område skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att självständigt arbeta som högskoletekniker.

#### *Kunskap och förståelse*

För högskoleexamen inom ett tekniskt område skall studenten:

- visa kunskap om det valda teknikområdet för utbildningen, inbegripet kännedom om områdets vetenskapliga grund och dess beprövade erfarenhet

#### *Färdighet och förmåga*

För högskoleexamen inom ett tekniskt område skall studenten:

- visa förmåga att identifiera, formulera och hantera tekniska frågeställningar och analysera och utvärdera olika tekniska lösningar
- visa förmåga att redogöra för och diskutera sitt kunnande med olika grupper
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta med vissa uppgifter inom det valda teknikområdet

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För högskoleexamen inom ett tekniskt område skall studenten:

- visa kunskap om och ha förutsättningar för att hantera etiska frågeställningar inom det valda teknikområdet

#### Specifika mål för högskoleexamen i byggteknik – produktion.

Efter genomgången utbildning skall studenten:

- ha grundläggande kunskaper om byggnader och anläggningars uppbyggnad och funktion
- känna till byggentreprenörers speciella förutsättningar vad avser kalkylmetoder och produktion

- självständigt kunna utföra traditionella utsättningsarbeten för såväl hus som anläggningar
- vara behörig för fortsatta studier till ingenjör

## Innehåll

Utbildningen skall ge kompetens främst inom produktionssidan av byggområdet. De bygginriktade kurserna är valda för att, tillsammans med tidigare gymnasiestudier på yrkesinriktade program eller praktisk verksamhet, ge goda förutsättningar som arbetsledare inom främst entreprenadverksamheten.

Kurserna ger 7,5 högskolepoäng om inget annat anges:

### Kurser år 1

- Matematik 1 för byggtekniker
- Introduktion till byggteknik
- Matematik 2 för byggtekniker
- Produktion I
- Ritteknik med bygg-CAD
- Grundläggande konstruktionsteknik
- Mätningsteknik
- Industriell ekonomi 1

### Kurser år 2

- Projektteknik
- Byggnadsteknik
- Produktion II
- Anläggningsprojektering - väg
- Fastighetsförvaltning
- Byggnadsprojekt
- Innemiljö
- Examensprojekt för byggtekniker

Mindre förändringar i kursernas ordningsföljd och omfattning kan komma att genomföras.

## Förkunskapskrav

Endast grundläggande behörighet

## Examen

*Högskoleexamen med inriktning mot byggteknik - produktion* uppnås efter att kurser inom utbildningsprogrammet motsvarande 120 högskolepoäng är godkända.

Den engelska översättningen är *University Diploma with specialisation in Civil Engineering - Production*.

Utfärdande av examensbevis sker efter ansökan på särskilt formulär. Mer information finns på högskolans webbplats.

## Studentinflytande och utvärdering

Alla kurser inom utbildningsprogrammet utvärderas (se högskolans policy för kursutvärdering). Programansvarig ansvarar för att studenternas synpunkter på utbildningen systematiskt och regelbundet inhämtas. Programansvarig ansvarar tillsammans med prefekt för att utbildningsprogrammet årligen utvärderas. Utvärderingen genomförs tillsammans med lärare inom utbildningsprogrammet, studenter och professionsföreträdare. Utvärderingen dokumenteras skriftligt och återförs till studenterna.

## Övrigt

Undervisningsspråk: Svenska

Undervisningen bedrivs både på svenska och engelska.