

# Högskoleingenjör i byggnadsteknik

180 hp

Civil Engineering, B Sc in Engineering

6IBYG

Gäller från: 2016 HT

**Fastställd av**

Programnämnden för maskinteknik och  
design, MD

**Fastställandedatum**

2016-01-19

## Inledning

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok:  
[http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?  
&up\\_year=2017&up\\_ladokkod=6IBYG](http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?&up_year=2017&up_ladokkod=6IBYG)

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet  
samt

Områdesbehörighet 8 (Fysik B, Kemi A, Matematik D)  
eller

Områdesbehörighet A8 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c)

- Senare del, Höskoleingenjör i byggnadsteknik 180 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2

Därutöver krävs att den sökande studerar/har studerat på en högskoleingenjörsutbildning, civilingenjörsutbildning eller matematisk/naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt termin enligt aktuellt regelverk.

## Examensbenämning på svenska

Högskoleingenjör och Teknologie kandidat, 180 hp

## Programplan

### Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TNBI24	Byggnadsmekanik och hållfasthetslära	12*	G1X	1	O
TNBI39	Byggnadsteknik, fortsättningskurs	6	G2X	3	O
TNIU23	Envariabelanalys II	6	G1X	2	O
TNIU66	Statistik och sannolikhetslära	6	G1X	4	V
<b>Period 2</b>					
TNBI24	Byggnadsmekanik och hållfasthetslära	12*	G1X	2	O
TNBI97	Byggnadsinformationsmodellering och GIS	6	G1X	4	O

### Termin 3 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TNBI71	Geoteknik	6	G1X	2	O
TNBI92	Trä- och stålkonstruktion	8*	G1X	4	O
TNIU75	Linjär algebra	6	G1X	1	O
THIU01	Engelska	4	G1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TEIO29	Ledarskap och organisation	6	G1X	2	O
TNBI28	Hydrologi och hydraulik	4	G2X	1	O
TNBI92	Trä- och stålkonstruktion	8*	G1X	4	O

**Termin 4 (VT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TEIE53	Industriell ekonomi	6	G1X	1	O
TKMJ24	Miljöteknik	6	G1N	2	O
TNBI73	VA-teknik	4	G2X	3	O
<b>Period 2</b>					
TNBI85	Vägprojektering	6	G2X	4	O
TNBI99	Betongkonstruktioner	8	G2X	1/2	O

**Termin 5 (HT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TNBI61	Juridik	4	G1X	2	O
TNBI86	Produktionsteknik	10*	G2X	1	O
TGTU01	Teknik och etik	6	G1X	4	V
THIU01	Engelska	4	G1X	3	V
TNA006	Analys III	6	G1X	3	V
TNBI29	Byggvisualisering	6	G2X	4	V
TNBI80	Tillämpad byggt teknik	6	G2X	3	V
<b>Period 2</b>					
TNBI86	Produktionsteknik	10*	G2X	1	O
TEIO29	Ledarskap och organisation	6	G1X	2	V
TNBI34	Datorstött byggprojektering	8	G2X	2	V
TNBI48	Visualiseringsprojekt	8	G2X	3	V
TNBI94	Grundläggningsteknik	6	G2X	4	V
TNK046	Geografiska informationssystem	6	G1X	2	V

## Termin 6 (VT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TNBI95	Vetenskaplig metod	6	G1X	4	O
TNBI34	Datorstödd byggprojektering	8	G2X	4	V
TNBI48	Visualiseringsprojekt	8	G2X	1	V
TNBI65	Bygglogistik	6	G2X	3	V
TNBI88	Energi- och miljöbyggande	4	G2X	1	V
<b>Period 2</b>					
TQXX11	Examensarbete	16	G2X	-	O

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder