

# Högskoleingenjör i kemisk analysteknik

180 hp

Chemical Analysis Engineering, B Sc in Engineering

6IKEA

Gäller från: 2015 VT

**Fastställd av**

Programnämnden för kemi, biologi och  
bioteknik, KB

**Fastställandedatum**

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet  
samt

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

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

## Examensbenämning på svenska

Högskoleingenjörsexamen och Technologie kandidatexamen, 180 hp

## Examensbenämning på engelska

Bachelor of Science in Engineering and Bachelor of Science

## Utbildningsplan

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

# Programplan

## Termin 4 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NKEB10	Analytisk kemi - Kromatografi	6	G1X	1	O
TDDD11	Programmering, grundkurs	8*	G1X	4	V
TFKE43	Spektroskopi och kinetik	6	G1X	3	V
TFKE47	Miljö kemi	6*	G2X	4	V
TGTU01	Teknik och etik	6	G1X	1	V
TGTU91	Retorik i teori och praktik	6	G1X	2	V
TKMJ15	Miljömanagement	6	G1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TEAE01	Industriell ekonomi, grundkurs	6	G1X	2	O
TFMT16	Datoriserade mätsystem	6	G1X	3	O
TAIU06	Matematisk statistik	6	G1X	4	V
TDDD11	Programmering, grundkurs	8*	G1X	4	V
TFKE36	Biokemi 2	6	G2X	1/4	V
TFKE47	Miljö kemi	6*	G2X	1	V
THIU01	Engelska	4	G1X	1	V
TPTE06	Praktik	6	G1X	-	V
TSRT04	Introduktionskurs i Matlab	2	G1X	1	V

**Termin 5 (HT 2017)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NKEC16	Organisk analytisk kemi	12	G2X	1/3	O
TAIU08	Flervariabelanalys	6	G1X	3	V
TDDD87	Programmering och problemlösning	6	G1X	2	V
TEIO20	Entreprenörskap och start av nya verksamheter	6*	G2X	3	V
TFKI92	Forensisk biokemi	6*	G1X	4	V
TSIU61	Reglerteknik	6	G1X	2	V
TSRT04	Introduktionskurs i Matlab	2	G1X	-	V
<b>Period 2</b>					
TFKI19	Projekt i kemisk analysteknik	6	G2X	1/2	O
NKEB02	Fysikalisk kemi, termodynamik	6	G1X	3	V
NKEC22	Naturproduktskemi och läkemedel	6	G2X	2/4	V
NVFA09	Farmakologi	6	G2X	3	V
TAMS11	Sannolikhetslära och statistik, grundkurs	6	G2X	4	V
TEAE09	Miljörätt	6	G1X	4	V
TEIO20	Entreprenörskap och start av nya verksamheter	6*	G2X	4	V
TEIO29	Ledarskap och organisation	6	G1X	4	V
TFKI92	Forensisk biokemi	6*	G1X	4	V
TGTU49	Teknikhistoria	6	G1F	3	V
TKMJ24	Miljöteknik	6	G1X	3	V

**Termin 6 (VT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TFKI11	Kemometri	3	G2X	2	O
TMQU46	Kvalitetsledning	6	G2X	4	O
TFKI23	Forensisk kemi	6	G2X	3	V
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	V
TSIU04	Industriella styrsystem	4	G2X	4	V
<b>Period 2</b>					
TQXX11	Examensarbete	16	G2X	-	O

Hp = Högskolepoäng  
VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig  
\*Kursen läses över flera perioder