

Högskoleingenjör i kemisk analysteknik

180 hp

Chemical Analysis Engineering, B Sc in Engineering

6IKEA

Gäller från: 2016 HT

Fastställd av

Programnämnden för kemi, biologi och
bioteknik, KB

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=6IKEA

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet
samt

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

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

Senare del, Högskoleingenjör i kemisk analysteknik 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

Högskoleingenjörsexamen och Technologie kandidatexamen, 180 hp

Examensbenämning på engelska

Bachelor of Science in Engineering and Bachelor of Science

Programplan

Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
NKEB06	Oorganisk kemi	6	G1X	2	0
TAIU05	Linjär algebra	6	G1X	4	0
TFYA46	Ingenjörprojekt	6*	G1X	3	0
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F
Period 2					
NKEB05	Analytisk kemi T	6	G1X	2/4	0
NKEB45	Statistiska verktyg för kemisk analys	6	G1X	2/4	0
TFYA46	Ingenjörprojekt	6*	G1X	1	0
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F

Termin 3 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
NKEB04	Organisk kemi 2	12	G1X	1/2/3	0
TFKI16	Tillämpningsområden för kemisk analysteknik	6*	G1X	4	0
Period 2					
NKEB03	Analytisk kemi S	6	G1X	1/2	0
TFKI09	Biokemi	6	G1X	3	0
TFKI16	Tillämpningsområden för kemisk analysteknik	6*	G1X	4	0

Termin 4 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
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
Period 2					
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 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
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
Period 2					
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	Miljö rätt	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	G1X	3	V
TKMJ24	Miljöteknik	6	G1X	3	V

Termin 6 (VT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
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
Period 2					
TQXX11	Examensarbete	16	G2X	-	O

HP = Högskolepoäng

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