

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
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 2017)

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	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
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