

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 | G1X | 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