# Kemisk biologi kandidatprogram

120 hp

Chemical Biology

6KKEB

Gäller från: 2015 VT

**Fastställd av**
Programnämnden för kemi, biologi och bioteknik, KB

**Fastställandedatum**

# Förkunskapskrav

# Examensbenämning på svenska

Naturvetenskaplig kandidatexamen, 180 hp

# Examensbenämning på engelska

Degree of 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=6KKEB

# Programplan

## Termin 4 (VT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---|---|---|---|---|---|
| **Period 1** | | | | | |
| NKEB06 | Oorganisk kemi | 6 | G1X | 2 | O |
| NKEB09 | Fysikalisk kemi, spektroskopi | 6 | G1X | 3 | O |
| NDAB02 | Statistik; teori och tillämpning i biologi | 6* | G1X | 1 | V |
| NKEB10 | Analytisk kemi - Kromatografi | 6 | G1X | 1 | V |
| THEN18 | Engelska | 6* | G1X | 4 | V |
| **Period 2** | | | | | |
| NBIC52 | Molekylärgenetik | 6 | G2X | 2 | O |
| TFKE36 | Biokemi 2 | 6 | G2X | 1/4 | O |
| NDAB02 | Statistik; teori och tillämpning i biologi | 6* | G1X | 3 | V |
| THEN18 | Engelska | 6* | G1X | 4 | V |
| TPTE06 | Praktik | 6 | G1X | - | V |

## Termin 5 (HT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---|---|---|---|---|---|
| **Period 1** | | | | | |
| TFKE37 | Biomätteknik | 6 | G2X | - | O |
| TFKE38 | Genteknik | 3 | G2X | - | O |
| TFKE39 | Projektkurs i kemisk biologi | 6 | G2X | - | O |
| **Period 2** | | | | | |
| TFTB45 | Bioinformatik | 3 | G2F | 1 | O |
| NBIC47 | Gener och genuttryck | 15 | G2X | 2/3/4 | V |
| NKEC22 | Naturproduktskemi och läkemedel | 6 | G2X | 2/4 | V |
| NVFA09 | Farmakologi | 6 | G2X | 3 | V |
| TEAE09 | Miljörätt | 6 | G1X | 4 | V |
| TFKE30 | Analytisk kemi | 6 | G1X | 4 | V |

## Termin 6 (VT 2018)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|---|---|---|---|---|---|
| **Period 1** | | | | | |
| NKED15 | Proteinkemi | 12 | A1X | 1/2 | O |
| TFKE54 | Proteinpreparation | 3 | A1X | 3 | O |
| **Period 2** | | | | | |
| TQXX10 | Examensarbete | 16 | G2X | - | O |
| TEAE01 | Industriell ekonomi, grundkurs | 6 | G1X | 2 | V |

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