

# Kemisk biologi kandidatprogram

180 hp

Chemical Biology, Bachelor's Programme

6KKEB

Gäller från: 2016 VT

**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=6KKEB](http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?&up_year=2017&up_ladokkod=6KKEB)

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet  
samt

Områdesbehörighet A9 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4)

eller

Områdesbehörighet 9 (Fysik B, Kemi A, Matematik E). Sökanden med Matematik D ges dispens för Matematik E.

- Senare del, Kandidatprogram i Kemisk biologi 180 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2
  - Därutöver krävs att sökande uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.
    - Till programtermin 3  
Den sökande ska ha uppnått minst 30 hp avslutade kurser från den tidigare utbildningen som kan bytas ut/ersättas mot minst 30 hp på den sökta utbildningen.
      - Till programtermin 5  
Den sökande ska ha uppnått minst 90 hp avslutade kurser från den tidigare utbildningen som kan bytas ut/ersättas mot minst 60 hp på den sökta utbildningen.

## Examensbenämning på svenska

Naturvetenskaplig kandidatexamen, 180 hp

## Examensbenämning på engelska

Bachelor of Science

## Programplan

### Termin 3 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NKEB04	Organisk kemi 2	12	G1X	1/2/3	O
TGTU62	Professionella verktyg	6*	G1X	4	O
<b>Period 2</b>					
NBIB29	Fysiologiska principer	6	G1X	1/2	O
NKEB02	Fysikalisk kemi, termodynamik	6	G1X	3	O
TGTU62	Professionella verktyg	6*	G1X	4	O

### Termin 4 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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	1	V
<b>Period 2</b>					
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	3	V
TPTE06	Praktik	6	G1X	-	V

**Termin 5 (HT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TFKE37	Biomätteknik	6	G2X	1/2/3	O
TFKE38	Genteknik	3	G2X	1/2/3	O
TFKE60	Projektkurs i kemisk biologi	6*	G2X	1/2/3	O
TFTB45	Bioinformatik	3	G2X	4	O
<b>Period 2</b>					
TFKE60	Projektkurs i kemisk biologi	6*	G2X	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	Miljörett	6	G1X	4	V
TFKE30	Analytisk kemi	6	G1X	4	V

**Termin 6 (VT 2019)**

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

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder