

# Kemi - molekylär design, kandidatprogram

180 hp

Chemistry, Bachelor's Programme

6KKEM

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

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet  
samt

Områdesbehörighet 10 (Biologi A, Fysik B, Kemi B, Matematik E). Dispens ges för Matematik E för sökande med Matematik D.

eller

Områdesbehörighet A10 (Biologi 1, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4). Dispens ges för Matematik 4 för sökande med Matematik 3.

- Senare del, Kandidatprogram i Kemi - molekylär design 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

Degree of Bachelor of Science

## Programplan

### Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NKEB06	Oorganisk kemi	6	G1X	2	O
NKEB08	Kemiska experiment	6*	G1X	1	O
NMAA07	Matematik, fortsättningskurs	6	G1X	3	O
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F
<b>Period 2</b>					
NKEB05	Analytisk kemi T	6	G1X	2/4	O
NKEB08	Kemiska experiment	6*	G1X	1	O
NKEB45	Statistiska verktyg för kemisk analys	6	G1X	2/4	O
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F

### 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>					
NKEB02	Fysikalisk kemi, termodynamik	6	G1X	3	O
NKEB03	Analytisk kemi S	6	G1X	1/2	O
TGTU62	Professionella verktyg	6*	G1X	4	O

**Termin 4 (VT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NKEB09	Fysikalisk kemi, spektroskopi	6	G1X	3	O
NKEB10	Analytisk kemi - Kromatografi	6	G1X	1	O
TFKE47	Miljö kemi	6*	G2X	4	O
<b>Period 2</b>					
TFKE36	Biokemi 2	6	G2X	1/4	O
TFKE47	Miljö kemi	6*	G2X	1	O
NBIC52	Molekylärgenetik	6	G2X	2	V
TEAE01	Industriell ekonomi, grundkurs	6	G1X	2	V
TPTE06	Praktik	6	G1X	-	V

**Termin 5 (HT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NKEC16	Organisk analytisk kemi	12	G2X	1/3	O
NKEC23	Molekylär design - projektkurs	6*	G2X	4	O
TEAE01	Industriell ekonomi, grundkurs	6	G1X	2	V
<b>Period 2</b>					
NKEC22	Naturproduktskemi och läkemedel	6	G2X	2/4	O
NKEC23	Molekylär design - projektkurs	6*	G2X	1	O
NVFA09	Farmakologi	6	G2X	3	V
TADI31	Diskret matematik	6	G1X	1/3	V
TEAE09	Miljö rätt	6	G1X	4	V

**Termin 6 (VT 2019)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NKED15	Proteinkemi	12	A1X	1/2	V
TAIU05	Linjär algebra	6	G1X	4	V
TFKE54	Proteinpreparation	3	A1X	3	V
TFKI11	Kemometri	3	G2X	2	V
TFKI23	Forensisk kemi	6	G2X	3	V
TGTU01	Teknik och etik	6	G1X	1	V
TMQU46	Kvalitetsledning	6	G2X	4	V
<b>Period 2</b>					
TQXX10	Examensarbete	16	G2X	-	O

Hp = Höskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder