

# Biologi, kandidatprogram

180 hp

Biology, Bachelor's Programme

6KBIO

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

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet  
samt

Områdesbehörighet 14 (Biologi B, Fysik A, Kemi B, Matematik D). Dispens ges för Kemi B för sökande med Kemi A

eller

Områdesbehörighet A12 (Biologi 2, Fysik 1a/1b1 och 1b2, Kemi 2, Matematik 3b/3c). Dispens ges för Kemi 2 för sökande med Kemi 1

- Senare del, Kandidatprogram i Biologi 180 hp – för dig som läst minst motsvarande programets 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>					
NBIA24	Genetik	6	G1X	2/3	O
NBIA25	Cellbiologi	6	G1X	1/3	O
NBIB44	Vetenskaplig metod, analys och statistik	6*	G1X	4	O
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F
<b>Period 2</b>					
NBIA23	Mikrobiologi	6	G1X	1/3	O
NBIB44	Vetenskaplig metod, analys och statistik	6*	G1X	4	O
NBIB47	Botanik: växternas systematik och funktion	6	G1X	1/2	O
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F

### Termin 3 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NBIB41	Ekologi	6	G1X	1/2/3	O
NBIB48	Botanik: alger, svampar och fotosyntesens biologi	6	G1X	1/2/3	O
TGTU62	Professionella verktyg	6*	G1X	4	O
<b>Period 2</b>					
NBIB29	Fysiologiska principer	6	G1X	1/2	O
NMAA17	Matematik	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>					
NBIB35	Miljövärd	6	G1X	3/4	O
NBIB46	Projektkurs inom hållbar utveckling	6	G1X	2/4	O
NDAB02	Statistik; teori och tillämpning i biologi	6*	G1X	1	O
<b>Period 2</b>					
NBIC52	Molekylärgenetik	6	G2X	2	O
NDAB02	Statistik; teori och tillämpning i biologi	6*	G1X	3	O
NBIB39	Djurhållning och förvaltning	6	G1X	1/4	V
NBIB43	Tillämpning av geografiska informationssystem (GIS) för ekologer	6	G1X	1/4	V
TFKE36	Biokemi 2	6	G2X	1/4	V
TPTE06	Praktik	6	G1X	-	V

**Termin 5 (HT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NBIC19	Praktisk naturvård	15	G2X	1/2/3/4	V
NBIC49	Djurens fysiologiska funktioner och deras anpassning till miljön	15	G2X	1/2/3/4	V
<b>Period 2</b>					
NBIC29	Ekologi, fortsättning	15	G2X	1/2/3/4	V
NBIC47	Gener och genuttryck	15	G2X	2/3/4	V

## Termin 6 (VT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
NBIC40	Etologi och djurskydd	15	G2X	1/2/3/4	V
NBIC48	Miljöskydd och miljökonsekvensbeskrivningar	9	G2X	2/3/4	V
NBIC50	Ekotoxikologi och miljöövervakning	6	G2X	1	V
NBID64	Molekylärfysiologi och cellsignaleringsmekanismer	6	A1N	2	V
NKEB10	Analytisk kemi - Kromatografi	6	G1X	1	V
NKED15	Proteinkemi	12	A1X	1/2	V
NVCB02	Cellbiologisk metodik med immunbiologi	9	G2X	1/4	V
TFKE54	Proteinpreparation	3	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TQXX10	Examensarbete	16	G2X	-	O

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder