

# Innovativ programmering, kandidatprogram

180 hp

Programming, Bachelor's Programme

6KIPR

Gäller från: 2016 HT

**Fastställd av**

Programnämnden för data- och  
medieteknik, DM

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

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet  
samt

Områdesbehörighet 8 (Fysik B, Kemi A, Matematik D). Dispens ges för Fysik A,  
Fysik B, Kemi A, Matematik D för sökande med Matematik C.  
eller

Områdesbehörighet A8 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c). Dispens ges för Fysik 1,  
Fysik 2, Kemi 1.

- Senare del, Kandidatprogram i Innovativ programmering 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

Kandidatexamen, 180 hp.

## Programplan

### Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TDP007	Konstruktion av datorspråk	6	G1X	-	O
TDP019	Projekt: Datorspråk	10*	G1F	-	O
TDS04	Datornät och distribuerade system	8	G2X	2	O
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F
<b>Period 2</b>					
TDP015	Grunder i matematik och logik	6	G1X	3	O
TDP019	Projekt: Datorspråk	10*	G1F	-	O
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F

### Termin 3 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TDD116	Datastrukturer och algoritmer	6	G1X	3	O
TDP013	Webbprogrammering och interaktivitet	6	G2X	2	O
TDP028	Projekt: Entreprenöriell programmering	10*	G2X	1	O
<b>Period 2</b>					
TDDD49	Programmering i C# och .NET Framework	4	G2X	3	O
TDP028	Projekt: Entreprenöriell programmering	10*	G2X	4	O
TSIU02	Datorteknik	4	G1X	2	O

**Termin 4 (VT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TDIU11	Operativsystem	6	G2X	3	O
TDP022	Interaktiva system	6	G2X	4	O
TDP029	Projekt: Agil systemutveckling	8*	G2X	1	O
<b>Period 2</b>					
TDDD12	Databasteknik	6	G2X	4	O
TDIU16	Process- och operativsystemprogrammering	4	G2X	3	O
TDP029	Projekt: Agil systemutveckling	8*	G2X	1	O
TPTE06	Praktik	6	G1X	-	V

**Termin 5 (HT 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TDDI41	Grundläggande systemadministration	8*	G1X	1	O
TDP017	Företagsprojekt	10*	G2X	4	O
TDP024	Enterprise Systems	6	G2X	1	O
TDDC17	Artificiell intelligens	6	G2X	3	V
TDDD23	Design och programmering av datorspel	6	A1X	2	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1X	2	V
<b>Period 2</b>					
TDDI41	Grundläggande systemadministration	8*	G1X	2	O
TDP017	Företagsprojekt	10*	G2X	4	O
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1X	-	V
TDDD55	Kompilatorer och interpretatorer	4	G2X	1	V
TSIT01	Datasäkerhetsmetoder	4	G2X	3	V

**Termin 6 (VT 2019)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TDP026	Vetenskaplig metod inom programmering	6	G2X	1	O
TDDA69	Data- och programstrukturer	6*	G2X	3	V
TDDD50	Grön IT	4	G2X	4	V
TDP030	Språkteknologi	6	G2X	2	V
TEIE88	Datajuridisk översikt kurs	4	G1X	1	V
TEIO94	Entreprenörskap och idéutveckling	6*	G2X	4	V
<b>Period 2</b>					
TQXX10	Examensarbete	16	G2X	-	O
TDDA69	Data- och programstrukturer	6*	G2X	1	V
TEIO94	Entreprenörskap och idéutveckling	6*	G2X	4	V

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder