

# Innovativ programmering, kandidatprogram

180 hp

Programmering

6KIPR

Gäller från: 2015 VT

**Fastställd av**

Programnämnden för data- och  
medieteknik, DM

**Fastställandedatum**

## 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 2,  
Fysik 1, Kemi 1

## Examensbenämning på svenska

Kandidatexamen, 180 hp.

## Utbildningsplan

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)

# Programplan

## Termin 4 (VT 2017)

| 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 2017)

| 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 2018)

| 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   |
| TEIO20          | Entreprenörskap och start av nya verksamheter | 6* | G2X  | 4     | V   |
| <b>Period 2</b> |   |    |      |       |     |
| TQXX10          | Examensarbete                                 | 16 | G2X  | -     | O   |
| TDDA69          | Data- och programstrukturer                   | 6* | G2X  | 1     | V   |
| TEIO20          | Entreprenörskap och start av nya verksamheter | 6* | G2X  | 4     | V   |

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder