

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 |
|-----------------|---|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDP007 | Konstruktion av datorspråk | 6 | G1X | - | O |
| TDP019 | Projekt: Datorspråk | 10* | G1X | - | O |
| TDS04 | Datornät och distribuerade system | 8 | G2X | 2 | O |
| TGTU35 | Introduktionskurs för universitetsstudier | 2* | G1X | - | F |
| Period 2 | | | | | |
| TDP015 | Grunder i matematik och logik | 6 | G1X | 3 | O |
| TDP019 | Projekt: Datorspråk | 10* | G1X | - | O |
| TGTU35 | Introduktionskurs för universitetsstudier | 2* | G1X | - | F |

Termin 3 (HT 2017)

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDD116 | Datastrukturer och algoritmer | 6 | G1X | 3 | O |
| TDP013 | Webbprogrammering och interaktivitet | 6 | G2X | 2 | O |
| TDP028 | Projekt: Entreprenöriell programmering | 10* | G2X | 1 | O |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TDIU11 | Operativsystem | 6 | G2X | 3 | O |
| TDP022 | Interaktiva system | 6 | G2X | 4 | O |
| TDP029 | Projekt: Agil systemutveckling | 8* | G2X | 1 | O |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|---------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| 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 |
|-----------------|---------------------------------------|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| 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 |
| Period 2 | | | | | |
| 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