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

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 programmering180 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	G1F	-	O
TDP019	Projekt: Datorspråk	10*	G1F	-	O
TDTS04	Datornät och distribuerade system	8	G2F	2	O
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F
Period 2					
TDP015	Grunder i matematik och logik	6	G1N	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
Period 1					
TDDI16	Datastrukturer och algoritmer	6	G1F	3	O
TDP013	Webbprogrammering och interaktivitet	6	G2F	2	O
TDP028	Projekt: Entreprenöriell programmering	10*	G2F	1	O
Period 2					
TDDD49	Programmering i C# och .NET Framework	4	G2F	3	O
TDP028	Projekt: Entreprenöriell programmering	10*	G2F	4	O
TSIU02	Datorteknik	4	G1X	2	O

Termin 4 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TDIU11	Operativsystem	6	G2F	3	O
TDP022	Interaktiva system	6	G2X	4	O
TDP029	Projekt: Agil systemutveckling	8*	G2X	1	O
Period 2					
TDDD12	Databasteknik	6	G2F	4	O
TDIU16	Process- och operativsystemprogrammering	4	G2F	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*	G1F	1	O
TDP017	Företagsprojekt	10*	G2F	4	O
TDP024	Enterprise Systems	6	G2F	1	O
TDDC17	Artificiell intelligens	6	G2F	3	V
TDDD23	Design och programmering av datorspel	6	A1N	2	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	2	V
Period 2					
TDDI41	Grundläggande systemadministration	8*	G1F	2	O
TDP017	Företagsprojekt	10*	G2F	4	O
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6*	A1N	-	V
TDDD55	Kompilatorer och interpretatorer	4	G2F	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	G2F	1	O
TDDA69	Data- och programstrukturer	6*	G2X	3	V
TDDD50	Grön IT	4	G2F	4	V
TDP030	Språkteknologi	6	G2F	2	V
TEIE88	Datajuridisk översiktskurs	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