

Interaktion och design

Blockschema år 1-3

År 1	Interaktions- teknik och design	Programme- ringsteknik med C och Matlab	Envariabel - analys 1	Envariabel- analys 2	Berättarteknik	Interaktionsteknik och medier
					Datastrukturer och Algoritmer (C)	Objektorienterad programmeringsmetodik (Java)
År 2	Linjär algebra	Statistik för teknologer	Mediesignaler		Industridesign och interaktionsdesign	
	Datakommunikation och internet	Psykets arkitektur för ID				
År 3	Människa-datorinteraktion	Interaktivitet i smarta miljöer	Databasteknik och webb- baserade system	Applikationsutveckling för internet		
	Artificiell intelligens - grunderna	Projektledning 1	Webbteknik för ingenjörer	Produktutveckling med DBT		

Behörighet: Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4 **eller** Fysik B, Kemi A, Matematik E

Exempel på blockscheman år 4-5

Programvarukonstruktion

År 4	Systemnära programmering	Applikationsutveckling i Java	Introduktion till diskret matematik	Programvaruteknik
	Grundläggande logik och modellteori	Artificiell intelligens - metoder och tillämpningar	Eget val: Emergenta system/Engelska/Datorgrafik/Programspråk mm.	

År 5	Eget val: Affärsmässig tjänstedesign och teknikutveckling		Examensarbete
	Student Conference in Computing Science		
	Eget val: t.ex Öppenhet på Internet	Teknik för hållbar utveckling	

Människa-datorinteraktion

År 4	Kognitiv interaktionsdesign	Produktdesign	Användarcentrerad interaktionsdesign	Människa-datorinteraktion, fördjupning	Eget val: Projektkurs i datorseende / Digitalt seende
	Kvalitetsteknik och försöksplanering (mat stat)		Emergenta system	Eget val: Projektledning 2 / Industriell ekonomi	

År 5	Datorspel och lärande (Fri kurs)		Examensarbete
	Student Conference in Computing Science		
	Design av samverkande system	Teknik för hållbar utveckling	

Interaktionsteknik

År 4	Prototyputveckling för mobila applikationer	Eget val: t.ex. breddningskurs	Eget val: t.ex. Emergenta system	Teknik för sociala medier
	Eget val: t.ex. breddningskurs	Innovativa mobila tjänster och system	Eget val: t.ex. Introduktion till diskret matematik	Digitalt seende
Aktuell utveckling inom Interaktionsteknik och design				

År 5	Affärsmässig tjänstedesign och teknikutveckling (eget val)		Examensarbete
	Eget val: t.ex. breddningskurs	Teknik för hållbar utveckling	

Eget val ska uppfylla kraven på valfri matematikkurs, breddningskurser samt Teknik för hållbar utveckling.