

Välj hur din utbildningsplan ska visas



Antagningstermin	H24H23H22H21H20H19H18H17H16H15H14H13H12 H11H10H09H08H07
Anpassa	KomplettObligatoriska kurserLäsordning
Version	2017/20182016/20172015/2016

Viktigt! Aktuell information om kurskrav och läsordning visas alltid i senaste versionen (läsåret) av utbildningsplanen

Utbildningsplan Högskoleingenjör Datateknik för läsåret 2015/2016

Bachelor Programme in Computer Science and Engineering

Utbildningsplanen är reviderad 2014-11-06 av Enhetschef Utbildnings- & forskningsenheten.



Denna utbildningsplan är anpassad enligt följande

Antagen H15

Visning Obligatoriska kurser

Omfattning

Programmets omfattning är 180 högskolepoäng.

Examen

[Högskoleingenjörsexamen, datateknik](#)

Utbildningens innehåll och upplägg

För högskoleingenjörsexamen i Datateknik (180 Hp) krävs: baskurser om 37,5 Hp, kärnkurser om 112,5 Hp (inkluderande ett projektarbete om 15 Hp), samt ett examensarbete om 15 Hp. Utöver detta tillkommer valfria kurser om 15 Hp.

För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution.

Behörighet

Grundläggande behörighet +

Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c (områdesbehörighet A8).

Eller:

Fysik B, Kemi A, Matematik D (områdesbehörighet 8)

 **Urval**

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

 **Obligatoriska kurser**
Baskurser 37,5 Hp

Kod	Benämning	Hp	Nivå		
F0004T	Fysik 1	7,5	G		
M0038M	Matematik I - Differentialkalkyl	7,5	G		
M0039M	Matematik III - Differentialekvationer, komplexa tal och transformteori	7,5	G		
M0043M	Matematik II - Integralkalkyl och linjär algebra	7,5	G		
R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	G		

SAMT
Kärnkurser 112,5 Hp

Kod	Benämning	Hp	Nivå		
D0002E	Datorkommunikation	7,5	G		
D0003E	Realtidssystem	7,5	G		
D0009E	Introduktion till programmering	7,5	G		
D0010E	Objektorienterad programmering och design	7,5	G		
D0011E	Digitalteknik	7,5	G		
D0012E	Algoritmer och datastrukturer	7,5	G		
D0013E	Mikrodatorteknik	7,5	G		
D0015E	Datateknik och ingenjörsvetenskap	7,5	G		
D0018E	Databasteknik	7,5	G		
D0020E	Projekt i datateknik	15	G		
D0021E	Nätverk och Mobilitet	7,5	G		
D0022E	Människa-maskin-interaktion för cyber-fysikaliska system	7,5	G		
D0036D	Nätverksprogrammering	7,5	G		

M0009M	Diskret matematik	7,5	G		
------------------------	-------------------	-----	---	--	--

SAMT**Examensarbete 15 Hp**

Kod	Benämning	Hp	Nivå		
X0001E	Examensarbete i datateknik	15	G		

SAMT**Valfritt utrymme 15 Hp**

Kod	Benämning	Hp	Nivå		
	Valfritt utrymme	15			