

Kursutbudet på Utbildningsprogrammet för informationsteknik 210 240 240

Kursnamn	Sp	Examen 210 sp	Examen 240 sp	Examen 240 sp
Grundstudier				
Introduktion till informationsteknik - inkl studieteknik	6			
Språk - Engelska - Valfritt språk	6			
Diskret matematik	6			
Logik	7			
Grundläggande forskningsmetodik	2			
Ekonomi	3			
	30	30	30	30
Yrkesstudier				
Systemutvecklingsmetodik	6			
Programmering I - introduktion till procedurell programmering	8			
Programmering II - algoritmer och datastrukturer	6			
Programmering III - objektorienterad programmering	6			
Objektorienterad design	6			
Databaser	6			
Databasdesign	6			
Laboration I	6			
Laboration II	6			
Designmönster	3			
Operativsystem	6			
Datakommunikation	6			
Webbserverteknik	6			
Människa-datorinteraktion	6			
Datorgrafik och multimediateknik	6			
Deklarativ programmering	8			
Signalbehandling	6			
Programkonstruktion och projekthantering -Scrum, IT-projekt i samarbete med näringslivet	10			
	113	115	115	115
Examensarbete	15	15	15	15
Praktik	30	30	30	30
Yrkesstudier totalt	158	160	160	160
Ingenjörsinriktning		Systemvetare med ekonomi		
Matematik				
EI-,elektro-, automationstekn.				
Mikroprocessorteknik				
			30	30
Valfria studier				
AS/400 RPG-programmering	6			
Mobila applikationer - Android appar	6			
Marknadsföring	10	22	20	20
Totalt	210	210	210	240