

För direkta förkunskapskrav se kursplaner och valmaterial

	LP1	LP2	LP3	LP4
Fördjupningsområde				
Algorithmics	Effektiva algoritmer (A)	Beräkningskomplexitet (A)	Parallellprogr. för multicore (K)	
Numeriska beräkningar	Matrix computations (A)	Optimering med tillämpningar (A)	Parallellprogr. för multicore (K)	Project Course in Machine Vision (A)
High-performance computing	Effektiva algoritmer (A)	Datorers uppbyggnad och ark. (A)	Parallellprogr. för multicore (K)	Design of high-performance software (A)
Distribuerade system			Operativsystem (K)	Distribuerade system (A)
	Avancerade distr. system (A)	Datormoln (A)		
Grafik & spel	AI-grund (K)	AI-metoder & till. (A)	Avancerad datorgrafik (A)	
			Datorgrafik (K)	
AI	AI-grund (K)	AI-metoder & till. (A)	Machine learning (A)	
Robotik	AI-grund (K)			Människa-Robot interaktion (A)
	Språkteknologi			
Intelligenta miljöer	AI-grund (K)	Interaktivitet i smarta miljöer (A)	Design av interaktiva AI-system (A)	Trender inom interaktiva intelligenta miljöer (A)