

Inför valet ht18

Kurser markerade med grått går under våren eller går inte det här läsåret. Kurserna är på 7,5 högskolepoäng (hp) om inte annat anges. PrKu står för programkurs och ska väljas när du söker kurser via antagning.nu. **Dubbelkolla alltid mot utbildningskatalogen på webben!** <http://www.umu.se/utbildning/sok>

lp1 = september-oktober, lp2 = november-december, lp3 = januari-mars, lp4 = april-maj

Kurser inom Teknik för interaktion (yrkesförberedande och fördjupning)

TFE:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
	54801	Prototyputveckling för mobila applikationer "PUMA"	G	lp1	120hp inkl. MDI, Programmering i Java eller Databasteknik	X
	54800	Innovativa mobila tjänster och system	A	lp2	Totalt 90 hp inkl Applikationsutv. för Internet och "PUMA", se ovan	X
ej HT18	5TF067	Affärsmässig tjänstedesign och teknikutveckling, 25%	A	lp1-2	90 hp inkl 3XMa, 52,5 hp Medieteknik eller DV, varav minst 1 avancerad	X
	5TF069	Applikationer i sensornätverk, distans	A	lp3	90 hp inkl Mediesignaler	X
	5TF040	Teknik för sociala medier	G	lp4	2 år inkl Databasteknik	X
		(Digitalt seende) Ny kurs?	A	lp4	90 hp inkl Mediesignaler	X
	5TF075	Bildbehandling, ges på engelska	A	lp3	90 hp inkl 15 hp Matte & Mediesignaler	X

Datavetenskap - MDI-inriktning:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
	57216	Kognitiv interaktionsdesign, "KID" (bara programkurs)	A	lp1	2 år på programmet eller 45 hp data inkl. MDI	X
	5DV195	Design av interaktiva intelligenta miljöer	A	lp3	2 år /60 hp data inkl. Kognitiv interaktionsdesign eller IISM (5DV185)	X
	5DV196	Trender inom interaktiva intelligenta miljöer	A	lp4	2 år /60 hp data inkl. Design av interaktiva intell. miljöer	X
	5DV183	Människa-robotinteraktion	A	lp4	2 år /60 hp data inkl. AI	X
	5DV113	Teoretiska perspektiv inom kognitionsvetenskap	A	lp3	2 år (120 hp)/45 hp Datavetenskap inkl KID och MDI	X

Datavetenskap - Programvaruutveckling:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
	57250	Systemnära programmering	G	lp1	DoA (C)	X
	57267	Applikationsutveckling i Java	G	lp2	Java, DoA, MDI	X
	5DV151	Programvaruteknik 15hp	G	lp4	60 hp data eller 2 år inkl. Java, Appl-Java	X

Breddningskurser

TFE:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
Ej HT18	5TF067	Affärsmässig tjänstedesign och teknikutveckling	A	lp1-2	90 hp inkl 3XMa, 52,5 hp Medieteknik eller DV, varav minst 1 avancerad	X

Industridesign:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
52218	5ID181	Hot Team - innovationsprojekt 100%	G	lp2:a nov.	120 hp	
52215	5ID180	Kroki, 25%	G	lp1-2		
	5ID192	Krok 2, 25%	G	lp3-4	Kroki	

Psykologi:

	2KO017	Tillämpad kognitiv psykologi	G	lp3	7,5 hp psykologi /motsvarande	
De flesta övriga kurser i psykologi kräver minst 15 hp, kolla med vägledare på psykologinstitutionen om du är intresserad av en specifik kurs.						

Lingvistik:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
17537	1LI060	Lingvistik A, Världens språk	G	lp2	[IT-baserad]	
17513	1LI058	Lingvistik A, Språket, individen och samhället	G	lp1	[IT-baserad]	
17538	1LI059	Lingvistik A, Språklig struktur	G	lp2		
	1LI004	Vetenskaplig kommunikation	G	lp4	30 hp	

Informatik:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
27200	2IN006	Introduktion till e-Government, distans	G	lp1		
27206	2IN100	Aktivitetsteori, eng.	A	lp2	90 hp Teknik för interaktion	
27201	2IN003	Öppenhet på Internet, distans	G	lp1		
27207	2IN108	Design för användarupplevelse, 15hp	A	lp1	90 hp Teknik för interaktion	
Fler kurser i informatik finns i utbildningskatalogen.						

Tillämpad utbildningsvetenskap:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
23023	2IT004	Datorspel och lärande I, dist	G	lp1-2		
23017	2IT029	Digital kompetens och lärande I, dist	G	lp1-2		
23000	2IT026	Digitalt berättande och kreativt lärande, dist	G	lp1-2		
	2IT004	Datorspel och lärande I,dist	G	lp3-4		
	2IT029	Digital kompetens och lärande I, dist	G	lp3-4		
	2IT026	Digitalt berättande och kreativt lärande, dist	G	lp3-4		

Ekonomi:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
24000	2FE182	Företagsekonomi A1:1, 15hp, dist.	G	lp1-2		
24004	2FE125	Ledarskap och ledarskapsutveckling A, dist	G	lp1		
	2FE216	Introduktion till företagsekonomi & affärsutv. 100%	G	lp3:a	[distans]	
	2FE017	Industriell ekonomi A	G	lp4		

Övriga valbara kurser

Matematik samt matematisk statistik:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
58012	5MA121	Differentialekvationer för teknologer, 100%	G	lp1:a	Envar 1&2, Linjär Algebra	X
58205	5MS001	Kvalitetsteknik och försöksplanering	G	lp1	Grundkurs Matstat	X
58007	5MA182	Reell analys	G	lp1	2 år inkl Envar 1&2, Lin Alg	X
58215	5MS049	Stokastiska processer och simulering	G	lp2	15p Ma, 6p MatStat, Prog	X
	6MA045	Differentialekvationer och flervariabelanalys	G	lp4:b	Envar 1&2	X
	5MA143	Intro till diskret matematik	G	lp3	7,5 hp Matte	X
	5MA158	Linjärprogrammering	G	lp4	LinAlg C&Matlab	X
	6MA047	Flervariabelanalys	G	lp3:b	Envar1&2, Linjär Algebra	X

Övriga kurser (fria kurser/bra att ha-kurser)

Datavetenskap:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu
57241	5DV102	Grundl. logik och modellteori	G	lp1	DiskMa/AI, C-progr.	X
57001	5DA003	Matrisberäkningar och tillämpningar	A	lp1	2 år inkl Envar 1&2, LinAlg, C-progr, TVB	X
57212	5DV187	Databasteknik	A	lp1	2 år inkl. Intro till databas & SysProg	X
57239	5DV193	Datorers uppbyggnad och arkitektur	A	lp2	2 år inkl Sysprog, Digitalteknik	X
57268	5DV005	Teknisk-vetenskapliga beräkningar	G	lp2	Envar 1 o 2, Linj. alg., C-progr.	X
57219	5DV181	Artificiell intelligens - metoder och tillämpningar	A	lp2	2 år inkl. AI, DoA, Logik	X
57206	5DV179	Datorgrafik	G	lp2	2 år inkl. Sys prog Lin Alg, Envar 1&2	X
	5DV186	Distribuerade system	A	lp4	2 år inkl. Operativ-sys, DoD 5DV166	X

	5DV191	Visuell interaktiv simulering	A	lp4	2 år inkl 15hp i C, Datorgrafik, TVB	X
	5DV180	Avancerad Datorgrafik och tillämpningar	A	lp3	2 år inkl SysProg, Datorgrafik, TVB	X
	5DV086	Programspråk	G	lp3	Java	X
	5DV155	Utveckling av mobila applikationer, distans	G	lp3	15 hp kurser med Java	X
	5DV202	Introduktion till databashantering	G	lp3	2 år inkl DoA, 3XMa (eller logik)	X
	5DV037	Datavetenskapens grunder	G	lp3	Progr., Diskret Ma	X
	5DV190	Projektkurs i datorseende	A	lp4	≥2 år, kurser år 1-3	X
	5DV171	Operativsystem	G	lp3	2 år inkl. SysProg	X

Allmän ingenjörskurs:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
54207	5EL240	Teknik för hållbar utveckling	G	lp1	1 års studier	X
54246	5EL240	Teknik för hållbar utveckling	G	lp2	1 års studier	X
	5EL240	Teknik för hållbar utveckling	G	lp3-4	1 års studier	X
	5EL240	Teknik för hållbar utveckling	G	lp3	1 års studier	X

Övrigt

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
25005	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp	G	lp1		
25008	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp, dist	G	lp1-2		
14107	1EN008	Engelska A, Språkfärdighet	G	lp1-2	Eng B/Eng 6	
	1EN010	Engelska för studerande på högskole- civilingenjör- och naturvetarprogrammen	G	lp3-4	Eng B/Eng 6	
	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp	G	lp3		
	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp, dist	G	lp3-4		

Aktuell tillämpning av interaktionsteknik och design

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
57230	5DV184	Student conference in CS, 7,5 hp, 25% (DV)	A	lp1-2	2 år varav 1 på avancerad nivå	X
maila Ulrik för anmälan	5TF068	Aktuell utveckling inom ID, 9 hp, 30% (TFE)	A	lp1-2	se utbildningskatalogen (kurser år 3)	X
	5TF068	Aktuell utveckling inom ID, 9 hp, 30% (TFE)	A	lp3-4	se utbildningskatalogen (kurser år 3)	X

Examensarbeten

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
57238	5DV189	Examensarbete för civilingenjörsexamen i ID,(DV)	A	lp1-2	examenskrav inkl. 5DV184/5TF068	X
54803	5TF049	Examensarbete för ID (TFE)	A	lp1-2	examenskrav inkl. 5DV184/5TF068	X

Gruppenmätningar:

ID17:

- Linjär algebra (58005)
- Datakommunikation och internet (57211)
- Psykets arkitektur (21235)
- Statistik för teknologer (58200)

ID16:

- Människa-datorinteraktion (57247)
- Artificiell Intelligens-grunderna (57205)
- Interaktivitet i smarta miljöer, 5DV185 (57224)
- Projektledning 1 (54204)