

Inför valet vt16

Kurser markerade med grått går sannolikt under hösten -16 eller går inte det här läsåret. Kurserna är på 7,5 högskolepoäng (hp) om inte annat anges. PrKu står för programkurs och ska fyllas i när du söker kurser via studera.nu. **Dubbelkolla alltid förkunskapskrav och övrig information mot utbildningskatalogen på webben!**
<http://www.umu.se/utbildning/program-kurser>

Kurser inom Teknik för interaktion (yrkesförberedande och fördjupning)

Medieteknik – TFE:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
54346	5EL064	Bildbehandling, eng	A	lp3	15 hp matte, Mediesignaler	X
54918	5TF022	Applikationer i sensornätverk, distans	A	lp3	Mediesignaler	
54914	5TF040	Teknik för sociala medier	G	lp4	2 år, inkl databas	X
54351	5EL071	Digitalt seende, avanc	A	lp4	Mediesignaler	X
	5TF034	Affärsmässig tjänstedesign och teknikutveckling	A	lp1-2	3XMa, 52,5 hp Medieteknik el. data	X
	5TF036	Prototyputveckling för mobila applikationer	G	lp1	MDI, Programmering i Java, Databasteknik, 120p	X
	5TF051	Innovativa mobila tjänster och system	A	lp2	Appl.utv. för Internet och PUMA	X

Övriga kurser, TFE (passar som fria kurser)

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	
54912	5TF021	Avancerat digitalt foto för portfolio, distans	G	lp4	Digital fotografering och bildbehandling	

MDI-inriktning – Datavetenskap:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
57311	5DV048	MDI, fördjupning	A	lp3	2 år inkl. MDI och Kogn. interaktionsdesign	X
57334	5DV113	Teoretiska perspektiv inom Kognitionsvetenskap	A	lp3	2 år på programmet	X
57304	5DV017	Emergenta system	A	lp3	2 år inkl. Linj alg, DoI, AI	X
	5DV057	Design av samverkande system	A	lp1	DoA, DoI, Emergenta system	X
	5DV067	Kognitiv interaktionsdesign	A	lp1	minst 2 år på ID inkl. MDI	X

Breddningskurser

TFE:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
	5TF034	Affärsmässig tjänstedesign och teknikutveckling	A	lp1-2	3XMa, 52,5 hp Medieteknik el. data	X

Industridesign, Designhögskolan:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
	5ID150	Produktdesign: Semantik och form, helfart	G	lp2:a	Inledande designkurs, MDI	X
	5ID151	Användarcentrerad interaktionsdesign, helfart	G	lp2:b	Inledande designkurs, MDI	X
	5ID181	Hot Team - innovationsprojekt, helfart	G	lp2:a	120 hp	

Psykologi:

21113	2KO017	Tillämpad kognitiv psykologi	G	lp3	7,5 hp psykologi	
De flesta övriga kurser i psykologi kräver minst 15 hp, kolla med vägledare på psykologiinstitutionen om du är intresserad av en specifik kurs.						

Lingvistik:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
17519	1LI027	Semantik och pragmatik	G	lp3	60 hp på ID	X
17503	1LI004	Vetenskaplig kommunikation, helfart(?)	G	lp4:b	30 hp	
	1LI057	Lingvistik A, Människans språk	G	lp1		
	1LI058	Lingvistik A, Språket, individen och samhället	G	lp1	[[IT-baserad]	
	1LI059	Lingvistik A, Språklig struktur	G	lp2		

Informatik:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
27301	2IN072	Feministisk teknovetenskap 15hp, distans	A	lp4	60hp DV	
27300	2IN110	Sociala och interaktiva medier 15hp, 100%, eng	A	lp3	60hp DV	
	2IN100	Aktivitetsteori, eng.	A	lp2	60 hp DV	
	2IN065	Design, innovation och ledning 15hp, 100%, eng	A	lp2	45hp DV	
	2IN003	Öppenhet på Internet, distans	G	lp1		

Företagsekonomi

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
24411	2FE017	Industriell ekonomi	G	lp4		
24438	2FE157	Academic Business Challenge-Introduction to Business Development	G	lp3-4, 50%	60 hp	

Tillämpad utbildningsvetenskap (ett urval kurser):

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
23505	2IT004	Datorspel & lärande I, 25%, distans	G	lp3-4		
23509	2IT008	Mobilt lärande, 25%, dist	G	lp3-4		
23500	2IT026	Digitalt berättande och kreativt lärande, 25%, dist	G	lp3-4		
	2IT004	Datorspel & lärande I, 25%	G	lp1-2		

Valbara kurser i Matematik och matematisk statistik

Matematik:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
58104	5MA143	Introduktion till diskret matematik	G	lp3	Introkurs ID	X
58109	5MA121	Differentialekvationer för teknologer 100%	G	lp4:a	Envar 2, lin alg	X
58111	5MA164	Flervariabelanalys 100%	G	lp3:b	Envar 1&2, lin alg	X
58112	5MA139	Optimering 1	G	lp4	Lin alg, C o Matlab	X
	5MA121	Differentialekvationer för teknologer 100%	G	lp1:a	Envar 2, lin alg	X

Matematisk statistik:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
	5MS001	Kvalitetsteknik och försöksplanering	G	lp1	Grundkurs Matstat	X

Övriga kurser (bra att ha)

Datavetenskap:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
57315	5DV151	Programvaruteknik, 15hp	G	lp4	2 år inkl. Java, AP-Java	X
57301	5DV037	Datavetenskapens grunder	G	lp3	Prog.met. Diskret matte	X
57313	5DV119	Introduktion till databashantering	G	lp3	2 år inkl. DoA & 22,5 hp Ma	X
57307	5DV155	Utveckling av mobila applikationer, distans	G	lp3	Java, AP-Java el. motsvarande	X
57330	5DV086	Programspråk	G	lp3	Java	X
57306	5DV131	Datormoln	A	lp3	Distribuerade sys	X
57312	5DV115	Projektkurs i datorseende	A	lp4	Se katalogen	X
57300	5DV051	Avancerad datorgrafik och tillämpningar	A	lp3	2 år inkl. TVB Sys pr. & Datorgrafik	X
57302	5DV058	Visuell interaktiv simulering	A	lp4	2 år inkl. C-prog, TVB & Datorgrafik	X
	5DV102	Grundläggande logik och modellteori	G	lp1	Diskr. Ma & Grundl progr. el. motsv.	X
	5DV153	Avancerade distribuerade system	A	lp2	2 år inkl. AP-Java, Distrib. system	X
	5DV135	Applikationsutveckling i Java	G	lp2	Java, DoA, MDI	X
	5DV088	Systemnära programmering	G	lp1	DoA	X
	5DV147	Distribuerade system	A	lp1	2 år inkl. Sys prog, DoI	X
	5DV005	Teknisk-vetenskapliga beräkningar	G	lp2	Envar 1 o 2, Linjär algebra, Prog.met	X
	5DV122	Artificiell intelligens - metoder och tillämpningar	A	lp2	2 år inkl. AI, DoA, logik	X
	5DV111	Datorgrafik och visualisering	G	lp2	2 år inkl. Sys prog Lin Alg, Envar 2	X

Övrigt (fria kurser)

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
14121	1EN010	Engelska A för studerande på högskoleingenjör-, civilingenjör- och naturvetarprogrammen	G	lp3 (-4?)		
14100	1EN066	Engelska A, Academic Writing, distans	G	lp3-4	Eng B gymnasiet, och 60 hp	
25164	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp	G	lp3-4	[distans]	
25122	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp	G	lp3		
	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp	G	lp1		
	2JU033	Juridisk översikt kurs, 15hp	G	lp1-2	[distans]	
	5MH105	Allmän miljökunskap	G	lp1:a		

Allmän ingenjörskurs:

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
50002	5TN017	Teknik för hållbar utveckling	G	lp3		
50000	5TN017	Teknik för hållbar utveckling, distans	G	lp3-4		
	5TN017	Teknik för hållbar utveckling	G	lp1-2		
	5TN017	Teknik för hållbar utveckling	G	lp2		

Aktuell utveckling inom interaktionsteknik och design/Student conference

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Nivå	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
54360	5TF004	Aktuell utveckling inom ID, 9 hp, TFE	A	lp3-4	Se utb.katalogen	X
	5DV144	Student confer. in CS	A	lp1-2	60hp DV	X

Examensarbeten

Anm.kod	Kurskod	Kursnamn	Inst	Period	Förkunskapskrav	PrKu*
57332	5DV028	Examensarbete för civilingenjörer, 30hp	DV	lp3-4	uppfylla examenskraven inkl Student conference/ Aktuell utveckling ...	X
54904	5TF049	Examensarbete för ID	TFE	lp3-4	uppfylla examenskraven inkl Student conference/ Aktuell utveckling ...	X

Gruppenmätningar:

ID15:

Berättarteknik – 54386
 Datastrukturer och algoritmer – 57314
 Interaktion och medier – 15509
 Objektorienterad programmeringsmetodik
 57340

ID14:

Mediesignaler – 54378
 Industridesign och interaktionsdesign – 52324

ID13:

Databasteknik och webbaserade system – 54901
 Webbteknik för ingenjörer – 54912
 Applikationsutveckling för Internet – 54900
 Produktutveckling i medieteknik med metoden –
 "Design-Build-Test" – 54909