

Ramschema civilingenjör datateknik läsåret 2025/26

läsperiod

år	kursplan	nivå	progress	kursnamn	hp	LP1	LP2	LP3	LP4	inst	Valbarhet	kommentar
1	DT027G	GR	A	Grundläggande datavetenskap	6	6				DET	Oblig	
1	MA115G	GR	A	Algebra	3	3				IMD	Oblig	
1	TF005G	GR	A	Ingenjörsmetodik	6	6				IMD	Oblig	
1	DT028G	GR	A	Introduktion till programmering	6		6			DET	Oblig	
1	KE032G	GR	A	Hållbar utveckling för ingenjörer	3		3			NDH	Oblig	
1	MA073G	GR	A	Linjär algebra I	6		6			IMD	Oblig	
1	ET061G	GR	A	Digitalteknik med VHDL	6			6		DET	Oblig	
1	MA129G	GR	A	Differentialkalkyl	6			6		IMD	Oblig	
1	IG028G	GR	A	Introduktion till projektbaserad produktutveckling	6			3	3	KKI	Oblig	
1	DT026G	GR	A	Objektbaserad programmering	6				6	DET	Oblig	
1	MA131G	GR	A	Integralkalkyl	6				6	IMD	Oblig	
2	DT139G	GR	B	Databaser, modellering och implementering	6	6				DET	Oblig	
2	MA068G	GR	B	Flervariabelanalys	6	6				IMD	Oblig	
2	ET095G	GR	B	Introduktion till programmering av inbyggda system	6	3	3			EKS	Oblig	
2	DT079G	GR	B	Programmeringsmetodik	6		6			DET	Oblig	
2	DT202G	GR	B	Operativsystem	6		6			DET	Oblig	
2	DT100G	GR	B	Webbprogrammering	6			6		DET	Oblig	
2	MA095G	GR	A	Diskret Matematik A	6			6		IMD	Oblig	
2	ET047G	GR	A	Ellära och elektronik	6			3	3	EKS	Oblig	
2	DT064G	GR	B	Datastrukturer och algoritmer	6				6	DET	Oblig	
2	MA087G	GR	B	Matematisk statistik	6				6	IMD	Oblig	
3	DT168G	GR	C	Människa-datorinteraktion	6	6				DET	Oblig	
3	DT174G	GR	C	Akademiskt skrivande och vetenskaplig metod	3	3				DET	Oblig	
3	MA069G	GR	B	Matematisk modellering	6	6				IMD	Oblig	
3	DT075G	GR	B	Multimedie- och kommunikationssystem	6		6			DET	Oblig	
3	DT142G	GR	C	Applikationsutveckling i Java, projektkurs	6		6			DET	Oblig	
3	MÖ025G	GR	A	Arbetsmiljö för ingenjörer	3		3			NDH	Oblig	
3	DT096G	GR	C	Programspråksteori	7,5			7,5		DET	Oblig	
3	DT099G	GR	C	Examensarbete	15			7,5	7,5	DET	Oblig	
3	MA080G	GR	B	Kryptografi	7,5				7,5	IMD	Oblig	
SUMMA ÅR 1-3					180							

Intelligenta system och nätverk (I)

4	DT049A	AV		Sannolikhetslära och stokastiska processer	6	6				DET	Oblig	
4	DT097A	AV		Distribuerade system och beräkningar	6	6				DET	Oblig	
4	DT074A	AV		Kvantitativ forskning och utveckling	6	3	3			DET	Oblig	
4	IG001G	GR	A	Introduktion (till industriell ekonomi)	6		6			KKI	Oblig	
4	DT098A	AV		Avancerade nätverkskoncept	6		6			DET	Oblig	
4	DT085A	AV		Datamining och maskininlärning	6			6		DET	Oblig	
4	DT089A	AV		Inbyggda system	6			6		DET	Oblig	
4	IG004A	AV		Projektledning	6			3	3	KKI	Oblig	
4	DT086A	AV		Neurala nätverk och djupinlärning	6				6	DET	Oblig	
4	DT090A	AV		Simulering och analys	6				6	DET	Oblig	
5	DT053A	AV		Projektbaserad produktutveckling	15	15				DET	Utbytbar	
5	DT184G	GR	C	Fördjupning i datateknik	3		3			DET	Valbar	
5	DT094A	AV		Experimentellt arbete med Intelligenta IoT-nätverk	6		6			DET	Valbar	
5	DT093A	AV		Nätverkssäkerhet och integritet	6		6			DET	Valbar	
5	DT005A	AV		Examensarbete	30			15	15	DET	Oblig	
SUMMA ÅR 4-5					120							

Visuell AI (V)

4	DT049A	AV		Sannolikhetslära och stokastiska processer	6	6				DET	Oblig	
4	DT081A	AV		Signal- och bildbehandling	6	6				DET	Oblig	
4	DT074A	AV		Kvantitativ forskning och utveckling	6	3	3			DET	Oblig	
4	IG001G	GR	A	Introduktion (till industriell ekonomi)	6		6			KKI	Oblig	
4	DT082A	AV		Datorgrafik	6		6			DET	Oblig	
4	DT085A	AV		Datamining och maskininlärning	6			6		DET	Oblig	
4	DT084A	AV		Datorseende och multivvygeometri	6			6		DET	Oblig	
4	IG004A	AV		Projektledning	6			3	3	KKI	Oblig	
4	DT086A	AV		Neurala nätverk och djupinlärning	6				6	DET	Oblig	
4	DT068A	AV		Bildanalys	6				6	DET	Oblig	
5	DT053A	AV		Projektbaserad produktutveckling	15	15				DET	Utbytbar	
5	DT184G	GR	C	Fördjupning i datateknik	3		3			DET	Valbar	
5	DT087A	AV		Förstärkt och virtuell verklighet	6		6			DET	Valbar	
5	DT088A	AV		Maskininlärning för visuella mediaapplikationer	6		6			DET	Valbar	
5	DT005A	AV		Examensarbete	30			15	15	DET	Oblig	
SUMMA ÅR 4-5					120							

Summa datateknik grundnivå 94,5
Summa datateknik avancerad nivå 105,0
Summa matematik 52,5
Summa elektroteknik 18,0
Övrigt 30,0
Totalt 300,0