

Datateknik 180 hp läsåret 2018/19

Lista över **förkunskapskrav** respektive **förutsatta förkunskaper**

Förkunskapskrav = kunskaper man måste ha, kraven kontrolleras via LADOK innan kursen startar

Förutsatta förkunskaper = kunskaper undervisningen bygger på och som ej förhandskontrolleras

Åk 1

Hösten 2018		Våren 2019
FMAA50 Matematisk analys 13,5 hp		FMAA55 Linjär algebra 4,5 hp
EITA15 Digitala system 15 hp		
EDAA10 Programmering i Java 7,5 hp	EITA60 Datorkommunikation 6 hp	EITA40 Krets- och mätteknik 7,5 hp
EITA20 Datateknik, introduktionskurs 6 hp		Förutsatt: Del Algebra och Analys 1 FMAA50

Åk 2

Hösten 2018		Våren 2019	
EDAA30 Programmering i Java, fortsättningskurs 7,5 hp Krav: Godkända laborationer och inlämningsuppgifter EDAA10		ETSF20 Programvaruutveckling för stora projekt 7,5 hp Krav: EDAA10	
EITG01 Dator- och telekommunikation 7,5 hp Förutsatt: EITA60	EITF60 Datorarkitekturer m operativsystem 7,5 hp Krav: EITA15	EDAF20 Databasteknik 7,5 hp Krav: EDAA10	
FMSF40 Sannolighetsteori o diskret matematik 7,5 hp Förutsatt: FMAA50 + FMAA55		EIEF30 Styr- och reglerteknik 7,5 hp Krav: Del Algebra i FMAA50 Förutsatt: FMAA50 + EITA40	
		EDAF25 Objektorienterad modellering och design 7,5 hp Krav: Obl moment EDAA30	

Åk 3

Hösten 2018		Våren 2019	
MAMF40 Projekt åk 3 7,5 hp Krav: ETSF20		EITF55 Säkerhet 7,5 hp Krav: Obl moment EDAA10	
ETSF30 Kravhantering 7,5 hp Krav: ETSF20		Examensarbete 22,5 hp Krav: Minst 120 hp	
EDAF85 Realtidssystem 7,5 hp Krav: EDAA10 + ett delprov i EDAA30		Kurskoder: EDAL05 Examensarbete i datavetenskap EIEL05 Examensarbete i ind elektroteknik och automation EITL05 Examensarbete i elektro- och informationsteknik MAML05 Examensarbete i interaktionsdesign	
Valfri kurs 7,5 hp (se nedan)			

Lista valfria kurser åk 3 (väljes minst 7,5 hp)

EDAF30 Programmering i C++ 7,5 hp lp 2 (Hbg) **Krav: EDAA10**

EDAN01 Constraint-programmering 7,5 hp lp 2 (Lund), ges på engelska **Krav: EDAA30**

EIEF15 Krets- och mätteknik, fortsättningskurs 7,5 hp, lp 1 (Hbg) **Krav: Godkända laborationer EITA40/EIEF604**

FMAB30 Flerdimensionell analys 6 hp, lp 1 (Lund) **Förutsatt: FMAA50/FMA645, FMAA55/FMA656**

MIOA12 Industriell ekonomi, allmän kurs 6 hp, lp 2 (Lund)

Elektroteknik med automation 180 hp läsåret 2018/19

Lista över förkunskapskrav respektive förutsatta förkunskaper

Förkunskapskrav = kunskaper man måste ha, kraven kontrolleras via LADOK innan kursen startar

Förutsatta förkunskaper = kunskaper undervisningen bygger på och som ej förhandskontrolleras

Åk 1

Hösten 2018		Våren 2019
FMAA50 Matematisk analys 13,5 hp		FMAA55 Linjär algebra 4,5 hp
EITA15 Digitala system 15 hp		
EDAA10 Programmering i Java 7,5 hp	EITA60 Datorkommunikation 6 hp	EITA40 Krets- och mätteknik 7,5 hp
EEIA01 Elektroteknik, introduktionskurs 6 hp		Förutsatt: Del Algebra och Analys 1 FMAA50

Åk 2

Hösten 2018		Våren 2019
EITG01 Dator- och telekommunikation 7,5 hp Förutsatt: EITA60	ETEF10 Kraftelektronik 7,5 hp Krav: Godkända laborationer EITA40	EDAF20 Databasteknik 7,5 hp Krav: EDAA10
EIEF15 Krets- och mätteknik, fortsättn kurs 7,5 hp Krav: Godkända laborationer EITA40	EIEF05 Elenergiteknik 7,5 hp Krav: Godkända laborationer EITA40	EIEF30 Styr- och reglerteknik 7,5 hp Krav: Del Algebra i FMAA50 Förutsatt: FMAA50 + EITA40
		EIEF10 Elmaskiner och drivsystem 7,5 hp Krav: Oblig moment ETEF05 och ETEF10
		EIEF06 Automationsteknik 7,5 hp Krav: Del Algebra i FMAA50 Förutsatt: FMAA50 + EITA40

Åk 3

Hösten 2018		Våren 2019
FMSF35 Grundl sannolikhetsteori 4 hp Förutsatt: FMAA50/FMA645 + FMAA55/FMA656		EITF55 Säkerhet 7,5 hp Krav: Obl moment EDAA10
EIEF20 Automationsteknik, fortsättningskurs 7,5 hp Krav: Obl moment (laborationer) EIEF05 Förutsatt: EIEF05+FMAA50/FMA645+ FMAA55/FMA656+EIEF30/FRT602		Examensarbete 22,5 hp Krav: Minst 120 hp Kurskoder: EIEL05 Examensarbete i industriell elektroteknik och automation EITL05 Examensarbete i elektro- och informationsteknik
EIEF25 Projekt i Automation 11 hp Krav: Obl moment (laborationer) EIEF05 Förutsatt: ETEF15+EIEF05		
Valfri kurs 7,5 hp (se nedan)		

Lista valfria kurser åk 3 (väljes minst 7,5 hp)

EDAA30 Programmering i Java, fortsättningskurs 7,5 hp, lp 1-2 (Hbg) **Krav: Godkända laborationer och inlämningsuppgifter EDAA10**

EDAF30 Programmering i C++ 7,5 hp lp 2 (Hbg) **Krav: EDAA10**

BMEF10 Sensorteknik 7,5 hp, lp 1 (Lund) **Förutsatt: EITA40/ETE604**

FMAB30 Flerdimensionell analys 6 hp, lp 1 (Lund) **Förutsatt: FMAA50/FMA645, FMAA55/FMA656**

MIOA12 Industriell ekonomi, allmän kurs 6 hp, lp 2 (Lund)