

Välj hur din utbildningsplan ska visas



Antagningstermin H24H23H22H21H20H19H18H17H16H15H14H13H12
H11H10H09H08H07

Anpassa Komplet Obligatoriska kurser Läsordning

Version 2018/2019 2017/2018 2016/2017 2015/2016 2014/2015

(alla) Flygteknik (RMFL)
Rymdens och
atmosfärens fysik
(RMRF) Rymdfarkoster
och instrumentering

Inriktning (RMRY)

Viktigt! Aktuell information om kurskrav och läsordning visas alltid i senaste versionen (läsåret) av utbildningsplanen

Utbildningsplan Civilingenjör Rymdteknik för läsåret 2014/2015

Master Programme in Space Engineering



Denna utbildningsplan är anpassad enligt följande

Antagen H14

Visning Läsordning

Läsordning

Årskurs 1 Antagna H14 Ges 14/15

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
M0029M	Differentialkalkyl	7,5	x			
R0007R	Ingenjörsvetenskap och rymdteknik	7,5	x			
F0004T	Fysik 1	7,5		x		
M0030M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5		x		
F0005T	Fysik 2	7,5			x	
M0031M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5			x	
F0006T	Fysik 3	7,5				x
M0032M	Flervariabelanalys och datorverktyg	7,5				x

Årskurs 2 (planerad) Antagna H14 Ges 15/16

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4		
D0017E	Introduktion till programmering för ingenjörer	7,5	x					
E0003E	Elkretsteori	7,5	x					
M0018M	Linjär analys	7,5		x				
F0007T	Elektromagnetisk fältteori	7,5			x			
F0008T	Mekanik II	7,5				x		
F0030T	Kontinuumsmekanik	7,5				x		

Årskurs 3 (planerad) Antagna H14 Ges 16/17

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4		
K0016K	Kemiska principer	7,5	x					
R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	x					
S0008M	Sannolikhetslära och statistik	7,5		x				
D0001R	Mikrodatorteknik med rymdtillämpningar	7,5			x			
R7004R	Rymdfarkosters fysiska omgivning	7,5			x			
F7002R	Numeriska metoder	7,5				x		
F7010R	Plasmafysik	7,5				x		

Inriktning: Flygteknik

Årskurs 2 (planerad) Antagna H14 Ges 15/16

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4		
F0038T	Allmän flygteknik	7,5		x				
M0014M	Matematisk Fysik	7,5			x			

Årskurs 3 (planerad) Antagna H14 Ges 16/17

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4		
R0002E	Modellbygge och reglering	7,5		x			Valbar	
	Valfritt utrymme	7,5		x				

Årskurs 4 (planerad) Antagna H14 Ges 17/18

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
F7004R	Atmosfärfysik	7,5	x				
R7015R	Dynamik för rymdfärder:Bandynamik	7,5	x				
R7011R	Bildbehandling med rymdtillämpningar	7,5		x			Valbar
R7012R	Fjärranalys	7,5		x			Valbar
R7016R	Dynamik för rymdfärder:Attityddynamik	7,5		x			
	Valfritt utrymme	7,5		x			
F0037T	Aerodynamik	7,5			x		Valbar
F0039T	Flygmotorteknik	7,5			x		Valbar
T7012T	Kompositmaterial	7,5			x		Valbar
M7022T	Flygplanshållfasthet	7,5				x	Valbar
	Valfritt utrymme	7,5				x	

Årskurs 5 (planerad) Antagna H14 Ges 18/19

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
F7015T	Mekanikens tillämpningar	15	x	x			Valbar
F7016T	Strömningsmekanik	7,5	x				Valbar
F7025T	Projektkurs Flygteknik	15	x	x			Valbar
	Valfritt utrymme	7,5	x				
F0032T	Termodynamik och värmetransport	7,5		x			Valbar
F7018T	Strömningsmekanikens beräkningsmetoder	7,5		x			Valbar
P7010R	Examensarbete Rymdteknik, inriktning Flygteknik, civilingenjör	30			x	x	

Inriktning: Rymdens och atmosfärens fysik

Årskurs 2 (planerad) Antagna H14 Ges 15/16

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
F0027T	Astrofysik och kosmologi	7,5		x			Valbar
	Valfritt utrymme	7,5		x			
M0014M	Matematisk Fysik	7,5			x		

Årskurs 3 (planerad) Antagna H14 Ges 16/17

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
F0047T	Kvantfysik	7,5		x			Valbar
	Valfritt utrymme	7,5		x			

Årskurs 4 (planerad) Antagna H14 Ges 17/18

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
F7004R	Atmosfärfysik	7,5	x				
F7008R	Solsystemets fysik	7,5	x				
R7012R	Fjärranalys	7,5		x			
R7013R	Rymdinstrument	7,5		x			
F7006R	Solens fysik	7,5			x		Valbar
E7011R	Klimatfysik	7,5			x		
P7005R	Rymdteknikprojekt 1	7,5			x		Valbar
F7003R	Optik- och radarbaserad observationsteknik	7,5				x	

Årskurs 5 (planerad) Antagna H14 Ges 18/19

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
F7007R	Kosmologi	7,5	x				Valbar
R7015R	Dynamik för rymdfärder:Bandynamik	7,5	x				Valbar
	Valfritt utrymme	7,5	x				
F7001R	Rymdplasmafysik	7,5		x			Valbar
R7011R	Bildbehandling med rymdtillämpningar	7,5		x			Valbar
R7016R	Dynamik för rymdfärder:Attityddynamik	7,5		x			Valbar
	Valfritt utrymme	7,5		x			
P7007R	Examensarbete, Rymdteknik inriktning Rymdens och atmosfärens fysik, civilingenjör	30			x	x	Förkunskapskrav

Inriktning: Rymdfarkoster och instrumentering

Årskurs 2 (planerad) Antagna H14 Ges 15/16

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
E0007E	Elektronik	7,5		x			
E7014E	Elektronik II	7,5			x		Valbar
	Valfritt utrymme	7,5			x		

Årskurs 3 (planerad) Antagna H14 Ges 16/17

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
R0002E	Modellbygge och reglering	7,5		x			

Årskurs 4 (planerad) Antagna H14 Ges 17/18

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
R7015R	Dynamik för rymdfärder:Bandynamik	7,5	x				
R7018R	Omborrdatorer för rymdfarkoster	7,5	x				
R7013R	Rymdinstrument	7,5		x			
R7016R	Dynamik för rymdfärder:Attityddynamik	7,5		x			
E7001R	Rymdelektronik	7,5			x		
F7006R	Solens fysik	7,5			x		Valbar
P7005R	Rymdteknikprojekt 1	7,5			x		Valbar
	Valfritt utrymme	7,5			x		
R7019R	Rymdfarkostens delsystem	7,5				x	
R7021R	Rymdkommunikation	7,5				x	

Årskurs 5 (planerad) Antagna H14 Ges 18/19

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
F7004R	Atmosfärfysik	7,5	x				Valbar
F7007R	Kosmologi	7,5	x				Valbar
F7008R	Solsystemets fysik	7,5	x				Valbar
P7006R	Rymdteknikprojekt 2	7,5	x				Valbar
P7011R	Projektkurs: Rymdfarkostinstrument	15	x	x			Valbar
R7020R	Rymdfarkostdesign	7,5	x				Valbar
E0001R	Elektronikkonstruktion med VHDL	7,5		x			Valbar
F7001R	Rymdplasmafysik	7,5		x			Valbar
P7012R	Projektkurs: Rymdfarkostdesign	7,5		x			Valbar
R7011R	Bildbehandling med rymdtillämpningar	7,5		x			Valbar
P7008R	Examensarbete, Rymdteknik inriktning Rymdfarkoster och instrumentering, civilingenjör	30			x	x	Förkunskapkrav