

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2014/2015

Civilingenjör Rymdteknik

Antagna Höst 2014

BESLUTSDATUM
2013-10-22

BESLUTSFATTARE
Enhetschefen Utbildnings- och forskningsenheten

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2014/2015

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0029M	Differentialkalkyl	7,5	
1	R0007R	Ingenjörsvetenskap och rymdteknik	7,5	
2	F0004T	Fysik 1	7,5	
2	M0030M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5	
3	F0005T	Fysik 2	7,5	
3	M0031M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5	
4	F0006T	Fysik 3	7,5	
4	M0032M	Flervariabelanalys och datorverktyg	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2015/2016, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	D0017E	Introduktion till programmering för ingenjörer	7,5	
1	E0003E	Elkretsteori	7,5	
2	M0018M	Linjär analys	7,5	
3	F0007T	Elektromagnetisk fältteori	7,5	
4	F0008T	Mekanik II	7,5	
4	F0030T	Kontinuumsmekanik	7,5	

Årskurs 3 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2016/2017, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	K0016K	Kemiska principer	7,5	
1	R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	
2	S0008M	Sannolikhetslära och statistik	7,5	
3	D0001R	Mikrodatorteknik med rymdtillämpningar	7,5	
3	R7004R	Rymdfarkosters fysiska omgivning	7,5	
4	F7002R	Numeriska metoder	7,5	
4	F7010R	Plasmafysik	7,5	

Inriktning: Flygteknik

Årskurs 2 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2015/2016, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2	F0038T	Allmän flygteknik	7,5	
3	M0014M	Matematisk Fysik	7,5	

Årskurs 3 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2016/2017, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2	R0002E	Modellbygge och reglering	7,5	Valbar
2		Valfritt utrymme	7,5	

Årskurs 4 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2017/2018, planerad läsoordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7004R	Atmosfärfysik	7,5	
1	R7015R	Dynamik för rymdfärder:Bandynamik	7,5	
2	R7011R	Bildbehandling med rymdtillämpningar	7,5	Valbar
2	R7012R	Fjärranalys	7,5	Valbar
2	R7016R	Dynamik för rymdfärder:Attityddynamik	7,5	
2		Valfritt utrymme	7,5	
3	F0037T	Aerodynamik	7,5	Valbar
3	F0039T	Flygmotorteknik	7,5	Valbar
3	T7012T	Kompositmaterial	7,5	Valbar
4	M7022T	Flygplanshållfasthet	7,5	Valbar
4		Valfritt utrymme	7,5	

Årskurs 5 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2018/2019, planerad läsoordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7016T	Strömningsmekanik	7,5	Valbar
1		Valfritt utrymme	7,5	
1-2	F7015T	Mekanikens tillämpningar	15	Valbar
1-2	F7025T	Projektkurs Flygteknik	15	Valbar
2	F0032T	Termodynamik och värmetransport	7,5	Valbar
2	F7018T	Strömningsmekanikens beräkningsmetoder	7,5	Valbar
3-4	P7010R	Examensarbete Rymdteknik, inriktning Flygteknik, civilingenjör	30	Förkunskapskrav

Inriktning: Rymdens och atmosfärens fysik

Årskurs 2 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2015/2016, planerad läsoordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2	F0027T	Astrofysik och kosmologi	7,5	Valbar
2		Valfritt utrymme	7,5	
3	M0014M	Matematisk Fysik	7,5	

Årskurs 3 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2016/2017, planerad läsoordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2	F0047T	Kvantfysik	7,5	Valbar
2		Valfritt utrymme	7,5	

Årskurs 4 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2017/2018, planerad läsoordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7004R	Atmosfärfysik	7,5	
1	F7008R	Solsystemets fysik	7,5	
2	R7012R	Fjärranalys	7,5	
2	R7013R	Rymdinstrument	7,5	
3	F7006R	Solens fysik	7,5	Valbar
3	F7011R	Klimatfysik	7,5	
3	P7005R	Rymdteknikprojekt 1	7,5	Valbar
4	F7003R	Optik- och radarbaserad observationsteknik	7,5	

Årskurs 5 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2018/2019, planerad läsoordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7007R	Kosmologi	7,5	Valbar
1	R7015R	Dynamik för rymdfärder:Bandynamik	7,5	Valbar
1		Valfritt utrymme	7,5	
2	F7001R	Rymdplasmafysik	7,5	Valbar
2	R7011R	Bildbehandling med rymdtillämpningar	7,5	Valbar
2	R7016R	Dynamik för rymdfärder:Attityddynamik	7,5	Valbar
2		Valfritt utrymme	7,5	
3-4	P7007R	Examensarbete, Rymdteknik inriktning Rymdens och atmosfärens fysik, civilingenjör	30	Förkunskapskrav

Inriktning: Rymdfarkoster och instrumentering

Årskurs 2 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2015/2016, planerad läsoordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2	E0007E	Elektronik	7,5	
3	E7014E	Elektronik II	7,5	Valbar
3		Valfritt utrymme	7,5	

Årskurs 3 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2016/2017, planerad läsoordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2	R0002E	Modellbygge och reglering	7,5	

Årskurs 4 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2017/2018, planerad läsordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	R7015R	Dynamik för rymdfärder:Bandynamik	7,5	
1	R7018R	Omborddatorer för rymdfarkoster	7,5	
2	R7013R	Rymdinstrument	7,5	
2	R7016R	Dynamik för rymdfärder:Attityddynamik	7,5	
3	E7001R	Rymdelektronik	7,5	
3	F7006R	Solens fysik	7,5	Valbar
3	P7005R	Rymdteknikprojekt 1	7,5	Valbar
3		Valfritt utrymme	7,5	
4	R7019R	Rymdfarkostens delsystem	7,5	
4	R7021R	Rymdkommunikation	7,5	

Årskurs 5 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2018/2019, planerad läsordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7004R	Atmosfärfysik	7,5	Valbar
1	F7007R	Kosmologi	7,5	Valbar
1	F7008R	Solsystemets fysik	7,5	Valbar
1	P7006R	Rymdteknikprojekt 2	7,5	Valbar
1	R7020R	Rymdfarkostdesign	7,5	Valbar
1-2	P7011R	Projektkurs: Rymdfarkostinstrument	15	Valbar
2	E0001R	Elektronikkonstruktion med VHDL	7,5	Valbar
2	F7001R	Rymdplasmafysik	7,5	Valbar
2	P7012R	Projektkurs: Rymdfarkostdesign	7,5	Valbar
2	R7011R	Bildbehandling med rymdtillämpningar	7,5	Valbar
3-4	P7008R	Examensarbete, Rymdteknik inriktning Rymdfarkoster och instrumentering, civilingenjör	30	Förkunskapskrav