

**UTBILDNINGSPLAN**  
**LÄSÅRET 2015/2016**

# **Rymdfarkostdesign, master**

## **Antagna Höst 2015**

**BESLUTSDATUM**  
**2015-03-31**

**BESLUTSFATTARE**  
**Enhetschefen Utbildnings- och forskningsenheten**

## Utbildningens innehåll och upplägg

För masterexamen från programmet Rymdfarkostdesign (120 Hp) krävs obligatoriska kurser (90 Hp) samt examensarbete (30 Hp). Praktik under utbildningstiden rekommenderas men är ej ett krav för examen.

För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution.

I utbildningen erbjuds Svenska för nybörjare om 3 högskolepoäng för utländska studenter. Kursen ingår inte i examen och läses utöver obligatoriska kurser i utbildningen.

## Omfattning

120 högskolepoäng

## Examen

- Teknologie Masterexamen - Huvudområde; Rymdteknik med inriktning mot Rymdfarkostdesign

## Förkunskapskrav

Kandidat- eller ingenjörsexamen om minst 180 hp inom rymdteknik, flygteknik, mekatronik, rymdfysik, fysik, elektronik, elektroteknik, datateknik, mekanik eller till dessa näraliggande områden. Kurser på högskolenivå inom elektronik eller mekanik, samt minst 22,5 hp i matematik krävs. Dessutom krävs goda kunskaper i engelska, motsvarande Engelska B/Engelska 6.

## Urval

Meritvärdering och urval baseras på examensinriktning och kursinnehåll avseende kvalitet och kvantitet

## Platsfördelning

Akademiska: 100%

## Obligatoriska kurser

### Obligatoriska kurser 120 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
E7001R	Rymdelektronik	7,5	Avancerad nivå	
P7003R	Examensarbete - rymdteknik	30	Avancerad nivå	
P7011R	Projektkurs: Rymdfarkostinstrument	15	Avancerad nivå	
P7012R	Projektkurs: Rymdfarkostdesign	7,5	Avancerad nivå	
R0008R	Introduktion till rymdmekanik och elektronik	7,5	Grundnivå	
R7004R	Rymdfarkosters fysiska omgivning	7,5	Avancerad nivå	
R7013R	Rymdinstrument	7,5	Avancerad nivå	
R7016R	Dynamik för rymdfärder:Attityddynamik	7,5	Avancerad nivå	
R7018R	Omborddatorer för rymdfarkoster	7,5	Avancerad nivå	
R7019R	Rymdfarkostens delsystem	7,5	Avancerad nivå	
R7020R	Rymdfarkostdesign	7,5	Avancerad nivå	
R7021R	Rymdkommunikation	7,5	Avancerad nivå	

### Valbar kurs som ges utanför krav för examen - för icke skandinavisk student

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
S0046P	Svenska för internationella studenter 1	3	Grundnivå	Valbar