

## Forskarskolan i rymdteknik

Besöksadress/Visiting adress: Rymdcampus, Väg E10

Postadress/Postal adress: Box 812, SE-981 28 Kiruna, Sweden

Telefon/Telephone: +46 980-675 42 Telefax/Fax: +46 980-675 31

Hemsida: <http://www.ltu.se/research/Utbildning-pa-forskarniva/Forskarskolor/Forskarskola-i-Rymdteknik>

### Närvarande

Roland Larsson – ordf  
Anette Snällfot-Brändström-sekr  
Jonas Ekman  
Marta-Lena Antti  
Magnus Gustafsson  
Hans Nilsson  
Karin Holmquist  
Anna Rathsmann  
Tomas Thungren  
Rikard Ottemark, doktorandrepresentant

### PROTOKOLL

Sammanträdesdatum 2017-02-22

### Plats för sammanträdet:

Telefonmöte

### Ärende

1. Mötets öppnande
2. Fastställande av dagordning
3. Föregående mötesprotokoll
4. Meddelanden och rapporter

### Beslut/åtgärd

Ordförande öppnade mötet.

Dagordningen fastställdes och godkändes efter att Anna Rathsmann bad att få lägga till en punkt. Hon ville fråga Jonas om expansionen av forskargrupperna från Kiruna till Luleå.

Föregående protokoll föredrogs och godkändes efter en korrigering: Det ska stå Länsstyrelsen istället för Rymdstyrelsen under Anna informerar. Anette ändrar detta.

### Marta-Lena informerar

Hon har träffat Mattias Sundin som är riksdagsledamot och har varit på besök vid Luleå tekniska universitet. Han sitter även med i riksdagens rymdgrupp. LTU är välkomna till Stockholm för att presentera Forskarskolan. Marta-Lena informerade om SRT, tog med Mattias på studiebesök till Javiers forskargrupp samt visade upp masterstudenternas projektarbeten.

Rymdmiljökursens del 2 hålls i Kiruna 20-24 mars. Tiia Grenman (doktorand från omgång 1) ska hålla en föreläsning. Det ska även Yoshifumi Futaana från IRF.

Den 5 april startar kursen i Produktinnovation med Anna Öhrwall-Rönnbäck och Reza Emami.

I mars hålls ett NRFP seminarium vid GKN i Göteborg. Detta seminarium är obligatoriskt för Sumeet, Kanika, Moses, Christo samt Chris. Deadline för anmälan är 3 mars.

*Rikard Ottemark får i uppdrag att påminna dem om detta.*

Den sista januari 2017 har Maryam Jamali avslutat sin doktorandtjänst. Trots byte av handledare så blev det inte bra för henne.

Sandra Vázquez Martín har bytt handledare från Javier till Thomas Kuhn samt Salomon Eliasson (SMHI samt doktorand i omgång 2). Sandra ska göra markbaserade mätningar på snökristaller, samt hur de påverkar klimatet.

## Forskarskolan i rymdteknik

Besöksadress/Visiting adress: Rymdcampus, Väg E10

Postadress/Postal adress: Box 812, SE-981 28 Kiruna, Sweden

Telefon/Telephone: +46 980-675 42 Telefax/Fax: +46 980-675 31

Hemsida: <http://www.ltu.se/research/Utbildning-pa-forskarniva/Forskarskolor/Forskarskola-i-Rymdteknik>

### **Magnus informerar**

Magnus ska undersöka med Reza att doktoranderna får möjlighet att presentera posters på Rymdforum.

### **Jonas informerar**

Han undrar hur vi gör med kursvärderingarna.

*Marta-Lena får i uppdrag att kolla så detta blir gjort.*

En ny doktorand har anställts inom Rymdtekniska system. Han heter Niklas Anthony och är en före detta SpaceMaster student. Även en ny postdoc är på gång.

Till hösten 2017 kommer rektorn för LTU, Johan Sterte att sluta. Rekrytering av ny rektor är påbörjad. Även prorektorerna samt styrelse ska tillsättas under 2017.

### **Tomas informerar**

Rymdforum står på agendan just nu.

Tomas föreslår att doktoranderna ska få möjlighet att besöka olika rymdindustrier under Workshopen i Onsala hösten 2017.

### **Karin informerar**

Ny 2017-N=Forskningsutlysning för lång finansiering av rymdinstrument (deadline 14 mars 2017):

<http://www.snsb.se/Global/Forskare/Utlysningar/2017-N/INSTRUCTIONS%202017-N.pdf>.

### **Roland informerar**

I slutet av januari 2017 har Roland varit i Tromsø på Arctic Frontiers. Norrmännen ville framhålla Andöya som uppskjutningsbas men Anna Rathsmann informerade att de inte har tillräckligt med utrymme/finansiering för uppskjutningar.

### **Hans informerar**

IRF har en ny biträdande föreståndare från och med 1 mars 2017. Hon heter Ella Carlsson och ingick som doktorand i Forskarskolan omgång 1.

Etienne Behar planeras för en licentiat innan sommaren 2017.

### **Anette informerar**

Just nu är det ca 115 studenter på Rymdcampus i Kiruna.

### **Anna informerar**

Hon har haft möte med Reza.

Programmet för Rymdforum finns här:

[http://rymdforum.nu/content/uploads/2017/04/Rymdforum-Kiruna-2017\\_Program\\_170426\\_2.pdf](http://rymdforum.nu/content/uploads/2017/04/Rymdforum-Kiruna-2017_Program_170426_2.pdf).

## Forskarskolan i rymdteknik

Besöksadress/Visiting adress: Rymdcampus, Väg E10

Postadress/Postal adress: Box 812, SE-981 28 Kiruna, Sweden

Telefon/Telephone: +46 980-675 42 Telefax/Fax: +46 980-675 31

Hemsida: <http://www.ltu.se/research/Utbildning-pa-forskarniva/Forskarskolor/Forskarskola-i-Rymdteknik>

5. Workshop 2017

Planerad till Onsala observatoriet hösten 2017. Studiebesök vid RUAG samt eventuellt vid Omnisys samt GKN (långa avstånd). Kontaktpersoner på RUAG är Susanne Folkesson och Tomas Thungren. 16 mars ska Marta-Lena besöka RUAG och kommer då att undersöka möjligheten för ett studiebesök hos dem.

*Transportplanering, datum samt program för Workshopen tas fram av Magnus, Marta-Lena samt Anette.*

*Marta-Lena får i uppdrag att undersöka möjligheten att söka resebidrag från Rymdstyrelsen.*
6. Omvandling av 20e doktorandbidraget

Marta-Lena har gjort en skrivelse till TFNs forskarutbildningsutskott. Den behöver omformuleras en del, framför allt så ska vi inte begära alla pengar på en gång. Deadline för skrivelsen är 28 februari då hon ska framföra densamma till TFN den 17 mars. Styrelsen tycker det är positivt att Marta-Lena åker runt och presenterar Forskarskolan.

*Marta-Lena får i uppdrag att omformulera skrivelsen med hjälp av Magnus och Jonas.*
7. EU-Rymd: JTI och KIC

Ett gemensamt teknikinitiativ **JTI (Joint Techn. Initiative)** och en kunskaps- och innovationsgemenskap **KIC (Knowledge & Innov. Community)** för rymdforskning och innovation kommer båda att inrättas i nästa EU-ramprogram.  
<https://www.researchprofessional.com/0/rr/news/europe/innovation/2017/1/Commission-to-boost-space-research-in-Framework-9.html>.

*Karin får i uppdrag att undersöka vad detta går ut på till nästa möte.*

*Marta-Lena samt Magnus tar reda på hur KIC samt LKAB samverkar.*
8. Doktorandfrågor

**Rikard Ottemark meddelar**

Doktoranderna skulle vilja ha en kurs i muntlig framställning på högre nivå.

*Marta-Lena får i uppdrag att ta med detta i skrivelsen till TFN.*

Förslag har inkommit att man ska dela upp i två grupper, efter intresseområden, vid Workshopen i Onsala.
9. Övriga frågor

I samband med Wallenbersstipendiet 2016 så planerade man för nyanställningar. En utvärdering av forskargrupperna har utförts sedan 2014. Expandingen till Luleå har genomförts för att göra rymd till strategiskt område även i Luleå för framtiden.



## Forskarskolan i rymdteknik

*Besöksadress/Visiting adress:* Rymdcampus, Väg E10

*Postadress/Postal adress:* Box 812, SE-981 28 Kiruna, Sweden

*Telefon/Telephone:* +46 980-675 42 *Telefax/Fax:* +46 980-675 31

*Hemsida:* <http://www.ltu.se/research/Utbildning-pa-forskarniva/Forskarskolor/Forskarskola-i-Rymdteknik>

Ännu inte klart ifall Rezas forskargrupp ska expandera till Luleå.

Viktigt att kommunicera med TFN då detta kan komma att påverka utbildningarna i Kiruna.

10. Kommande möte

I samband med Rymdforum i Kiruna den 8 maj klockan 10:30-13:00.

Mötesordförande/ Justerare

Vid protokollet

Roland Larsson

Anette Snällfot-Brändström