

# Ønsker du å delta i et europeisk rakettprosjekt?

REXUS er et prosjekt drevet av den tyske, den svenske og den europeiske romorganisasjonen, som hjelper studenter med å få testet sine nyttelaster ved å skyte dem opp med sonderaketter fra Kiruna i Sverige. Prosjektet går over en toårs periode (frem til sommeren 2021) og oppskytingen er mars/april 2021. Senere skal nyttelasten moderniseres til en CubeSat og den skal sendt ut i verdensrommet!

Norge har for første gang en last på en av disse rakettenes gjennom gruppen RaPTeX (Radiologic Particle Telescope eXperiment) som består av rundt 20 satellitteknologi- og elektronikkstudenter fra UiT Norges arktiske universitet campus Narvik.

RaPTeX er i startfasen av å bygge et radiologisk partikkelteleskop og trenger i den anledning en student som fyller de fleste kravene under (eller som fort kan lære seg det):

- Du går nå minst på ditt 2. år av studiet
- Du har mulighet til å delta i hele prosjektperioden
- Du har mulighet til å jobbe på ettermiddager eller kvelder
- Du kan delta på planlegging og utførelse av arbeidet over Teams, Discord eller lignende kommunikasjonsplattformer
- Du kan partikkel fysikk
- Du kan gjøre om matematiske formler om til kode i simuleringsprogrammet Fluka
- Du kan delta på skriveøkter for å konstruere SED (Student Experiment Documentation) som er en oversikt over hele prosjektet som jevnlig sendes til teamet som planlegger oppskytingen

Kommunikasjonen vil for det meste gå over Messenger, Teams, Discord eller liknende på grunn av geografi, men det kan bli sponset turer opp til Narvik hvis det blir nødvendig senere i prosjektet. Når raketten skal skytes opp blir turen til Esrange Space Center ved Kiruna i Nord-Sverige sponset.

Prosjektet har dyktige veiledere innenfor software, elektronikk og fysikk, og RaPTeX ønsker nå en engasjert student som kan hjelpe til med den forskningsbaserte delen av prosjektet.

**Hvis du er interessert eller du har spørsmål, ta gjerne kontakt på:**

[linn.robin.andersen@gmail.com](mailto:linn.robin.andersen@gmail.com)

Nestleder i RaPTeX

**Nedenfor ligger linker som forteller mer om REXUS og RaPTeX:**

REXUS nettside:

<http://rexbexus.net/rexus/>

RaPTeX nettside:

<https://raptex.wordpress.com/>

RaPTeX facebook:

<https://www.facebook.com/Raptex-108743943870413/>

RaPTeX nyhetsoplag:

<https://www.romsenter.no/no/Aktuelt/Siste-nytt/Norske-studenter-skyter-opp-eksperiment>

[https://uit.no/nyheter/artikkel?p\\_document\\_id=658280](https://uit.no/nyheter/artikkel?p_document_id=658280)

