

Få koll på rymdyrkena!

Att veta vad man ska jobba med är inte alltid lätt. Vissa har stenkoll sedan ung ålder, medan andra är mer osäkra. Bara inom rymdbranschen finns tusentals yrkesmöjligheter, och minst lika många vägar dit. Vi har intervjuat fem personer som vars jobb eller studier har rymdanknytning. Läs och inspireras av deras berättelser – kanske kan de bli startskottet på din alldeles egna resa.

AV SARA ARNEBERG



RYMDTEKNIKSTUDENT: Erik Elmfors

Vilken utbildning behövs för att bli rymdtekniker?

– Jag pluggar teknisk fysik, men det finns mer inriktade civilingenjörsutbildningar. På KTH finns exempelvis farkostteknik, och i Luleå finns en rymdteknikutbildning där de sista två åren sker i Kiruna.

Vad gjorde dig intresserad av just rymdteknik?

– Jag fick först inspiration från Rymdforskarskolan, och sedan dess har jag fortsatt att utveckla mitt intresse för rymden och rymdteknik genom mitt engagemang i AU. Det som lockar med just rymdteknik är alla möjligheter för framtiden.

Vilka är de tre viktigaste egenskaperna för att trivas som rymdtekniker?

– Kreativitet, problemlösningsförmåga och samarbetsförmåga.

Erik Elmfors

BILD: ERIK ALINDER

FYSIKLÄRARE: Thomas Lennartsson

Vilka utbildningar har lett till ditt jobb?

– Det går att läsa lärarutbildningen direkt efter gymnasiet, men jag blev först civilingenjör. Därefter doktorerade jag i astrofysik. Slutligen läste jag in den pedagogik man behöver för att bli gymnasielärare.

Vad är det bästa med ditt jobb?

– Mina kollegor, och att man lär sig själv så sjukt mycket! När man forskar blir man väldigt duktig på ett ytterst smalt område, men som lärare tvingas man bli generalist – vilket passar mig utmärkt.

Vilka är de tre viktigaste egenskaperna att ha för att trivas som fysiklärare?

– Ämneskunnig, lyhörd och flexibel.

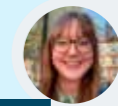


Thomas Lennartsson

BILD: THOMAS LENNARTSSON

Vill du läsa ännu mer om dessa eller andra yrken? Kolla in www.framtid.se.

Sara Arneberg är 21 år gammal, och Ungdomsredaktör för *Populär Astronomi*, på uppdrag av Astronomisk Ungdom. 2022 släppte hon sin första bok och har sedan dess jobbat som författare.



Ungdomssidorna görs av Astronomisk Ungdom. Läs mer på www.astronomiskungdom.se
Redaktör: Sara Arneberg

ASTROBIOLOG: Sandra Siljeström

Vad innebär ditt jobb?

– En astrobiolog jobbar med att försöka hitta liv på andra planeter än jorden. Jag jobbar främst med Mars och för närvarande deltar jag i strövarn Preserverances sökande efter liv där. Främst sker arbetet vid en dator, eftersom det är där vi får våra data och har våra möten.

Vad fick dig att vilja jobba med astrobiologi?

– När jag var liten så var jag både intresserad av rymden och av dinosaurier/fossil. Astrobiologi är att leta fossil på andra planeter.

Vilka är de tre viktigaste egenskaperna att ha för att trivas som astrobiolog?

– Nyfikenhet, envishet och bra samarbetsförmåga.



Sandra Siljeström

BILD: DAVID LAGERLÖF



Martin Sahlén

BILD: MIKAEL WALLERSTEDT

KOSMOLOG: Martin Sahlén

Vad är det bästa med ditt yrke?

– Kreativ frihet att utforska spännande frågor och söka ännu okända svar om universums hela historia, grundläggande egenskaper och möjliga framtid samt att kunna dela med sig av detta till andra människor.

Vad fick dig att vilja jobba som kosmolog?

– Upptäckten av den mörka energin, som visade på att hela universum påverkas av en dold och dittills okänd "kraft", som vi ändå enkelt kan försöka beskriva matematiskt och studera med hjälp av astronomiska observationer. Det här mysteriet ville jag kasta mig in i!

Vilka är de tre viktigaste egenskaperna att ha för att trivas som kosmolog?

– Logiskt tänkande, kritisk förmåga och "grit" [Ett engelskt uttryck som kan översättas ungefär till uthållighet eller att inte ge upp].

RYMDPOLITIKER: Marie-Louise Hänel Sandström

Vad innebär det att jobba som rymdpolitiker? Hur ser en vanlig dag ut för dig på jobbet?

– Jag är ledamot i riksdagens utbildningsutskott. Där är jag ansvarig för gymnasiet, högre utbildning, forskning och rymden. Jag bevakar alla rymdfrågor och har kontakt med flera olika rymdföretag i Sverige.

Vad är det bästa med ditt jobb?

– Jag träffar så många engagerade människor i alla åldrar, från Sverige och resten av världen. Personer från små och stora företag, olika föreningar, studenter – alla är lika intresserade av rymden.

Vilka är de tre viktigaste egenskaperna att ha för att trivas som rymdpolitiker?

– Nyfikenhet, tålmod och bra läsvana.



Marie-Louise Hänel Sandström

BILD: DENNIS ALVDÉN

Marie-Louise är riksdagsledamot för Moderaterna, men *Populär Astronomi* är en politisk oberoende tidskrift.