



SPACE

awareness

CE ESTE UN ASTROBIOLOG?

Field Astrobiology
Type Research
Level of study PhD



Ce se ascunde în spatele denumirii?

Astrobiologul este specialistul care se ocupă cu studiul vieții pe alte planete. Astrobiologii încearcă să înțeleagă mecanismele de apariție și de susținere a vieții în diverse tipuri de mediu. Această activitate implică adesea studiul vieții în condiții extreme, chiar aici, pe Pământ. Acești specialiști studiază diferite planete și sateliți naturali, pentru a stabili dacă acestea prezintă condiții propice vieții. Unii astrobiologi activează în cadrul unor proiecte care caută semnale radio de la forme de viață inteligentă din univers, alții caută locuri în care ar putea exista cele mai simple forme de viață. De obicei, astrobiologii sunt specialiști atât în biologie, cât și în astronomie.

Care ar fi programul meu zilnic?

Pentru a afla dacă există viață pe alte corpuri cerești, îți petreci mult timp în laboratoare, pe planeta ta natală, testând și documentând ciclul de viață al bacteriilor care pot supraviețui în condiții dure, ba chiar studiind fosilele unor forme de viață preistorice, în încercarea de a deduce cum au ajuns pe Terra.

Sunt șanse de angajare în acest domeniu?

Perspectivile de angajare în acest domeniu sunt medii. Cu efort și perseverență, vei găsi un loc de muncă în acest domeniu!

Unde aș putea profesa?

În universități, agenții finanțate din fonduri publice (precum Agenția Spațială Europeană), institute de cercetări private (precum Institutul de Cercetare Scripps).

Cât și ce trebuie să studiez?

Astrobiologia este un domeniu interdisciplinar care presupune o înțelegere integrată, profundă a fenomenelor biologice, planetare și cosmice. Pentru a accede în domeniul astrobiologiei, poți studia orice disciplină relevantă. Majoritatea astrobiologilor și-au axat studiile pe științe, tehnologie, inginerie și matematică. Cu toate acestea, unii astrobiologi au studii în discipline clasice și științe sociale precum istorie sau psihologie.

Meseria asta mi se potrivește dacă...

Dacă te preocupă ideea vieții pe alte planete, dacă te fascinează originea vieții pe Terra, posibilitatea existenței unor lumi similare cu a noastră și modul în care a apărut viața aici. Majoritatea astrobiologilor au următoarele trăsături:

flexibilitate - Ești deschis la ideea de schimbare și consideri diversitatea drept sarea și piperul vieții.

perseverență - Nu te dai bătut nici când te confrunți cu obstacole mari.

gândire neconvențională - Materia cenușie jubilează de fiecare dată când îți vin idei noi.





This resource was selected and revised by Space Awareness. Space Awareness is funded by the European Commission's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653