



Rymdgymnasium – utforska våra livsbetingelser

Nu finns den – en gymnasieutbildning där rymden är tema och där våra livsbetingelser, både på jorden och utanför den, är öppna för utforskande. En utbildning mitt i Stockholm, mellan Universitetet och Tekniska Högskolan. Ett samarbete mellan Stiftelsen Fuglesang Space Center och Hvilan Gymnasium.

Hösten 2021 startar en unik rymdutbildning i Hvilan Gymnasiums fantastiska lokaler vid Brunnsviken. Där erbjuds du en utbildning som förbereder dig för vidare studier och spännande arbeten inom framtidsområdet rymden!

Utbildningen är baserad på det klassiska naturvetenskapliga programmet och har särskild profil mot rymd och människans livsbetingelser både på och utanför jorden. Med rymdprofilen får du en bred grund inom naturvetenskap som öppnar upp arbetsmarknaden inom mängder av yrken – både sådana som finns idag och sådana som du och dina studiekamrater själva kommer att skapa senare i livet.

Du får de bästa förutsättningar för vidare studier inom högskola och universitet och ett brett kontaktnät inom både den akademiska världen och näringslivet – nationellt och internationellt.

Fuglesang Rymdgymnasium är ett samarbete mellan:

- Stiftelsen Fuglesang Space Center, som arbetar brett och djupt för att öka det svenska rymdintresset
- Hvilan Gymnasium, en friskola och en del av Hvilan Utbildning som ägs av den ideella föreningen GRO – Gröna näringsens riksorganisation.

En del av samarbetet är att skapa starka utbyten mellan rymdutbildningen och andra institutioner som t ex Kungliga tekniska högskolan (KTH), Stockholms universitet, Esrange, Tekniska Museet, European Space Agency (ESA), NASA och rymdindustrin i Sverige och internationellt.

Externa föreläsare kommer att engageras och Christer Fuglesang, Sveriges första astronaut och professor i rymdfart, kommer till exempel att berätta om hur livet är som astronaut och alla andra fantastiska upplevelser man kan finna inom rymdområdet.

Läs mer på

<https://www.rymdgymnasium.se>

<https://www.hvilanutbildning.se/rymdvetenskap>

Frågor

Natasja Klingemark Kanth, Rektor
natasja.kanth@hvilanutbildning.se

Maria Eriksson, Bitr. rektor
maria.eriksson@hvilanutbildning.se

Andreas Fredmer, Projektledare
andreas.f@rymdgymnasium.se



Vad ska man med rymden till på jorden?

Ungefär 100 km rakt upp ifrån jordens yta går gränsen där jordens atmosfär och den yttre rymden skiljs åt. Men vad finns där ute, vad kan vi lära oss av att vara där och vad ser vi när vi ser på jorden från ovan?

Idag när miljö och klimat står högt på dagordningen och vi brottas med att lösa problem som vi själva skapat, finns det all anledning att ha ett stort perspektiv på vår förmåga att förnya och förändra. Vår kunskap om jorden och dess levnadsbetingelser för oss människor, för djur och växter, har tillsammans med den ökade kunskapen om universum och mikrokosmos givit oss stora möjligheter.

Att studera rymden är ett brett vetenskapligt, tekniskt och praktiskt område som kan inkludera allt från rymdfarkostdesign, rymdpartikelfysik, klimatmodeller, meteorologi, telekommunikation och instrumentdesign, till psykologi, biologi, matematik, rymdjordbruk, kemi och naturligtvis, bemannade rymdfärder till Månen och vidare till Mars.

Utän att överdriva utvecklas rymdområdet nu i samma pionjärande som när flyget för lite över hundra år sedan blev verklighet genom våghalsiga bedrifter, utmanande konstruktioner, banbrytande fysik och affärsmässiga drivkrafter. Rymden handlar inte bara om att utforska fjärran belägna himlakroppar och fenomen, det är i lika stor och ökande grad att utforska möjligheterna för våra kommande generationer här på jorden.

En ny era inleds och behöver en ny startpunkt, på jorden, i rymden och i cyberrymden. Vi har inte den gamla nationella kapplöpningen om ett teknologiskt herravälde genom rymden. Istället har vi entrepre-

nörer som både vill skapa nytta för oss på jorden av allt som rymden lär oss och utforska Mars och andra himlakroppar.

Tillsammans, kommer Stiftelsen Fuglesang Space Center – vars motto är att ta ner rymden på jorden – och Hvilan Gymnasium – som tar möjligheterna inom digitalisering, ny teknik och ny forskning i dagligt bruk – ge unga entusiastiska studenter en ljus framtid inom det breda begreppet våra livsbetingelser.

Det är i det extrema, till exempel tyngdlöshet eller isolation på en rymdstation, som vi bryter ny mark, tänjer gränserna och löser såväl morgondagens vardagliga problem som de livsavgörande och långsiktiga problem som t ex finns i klimatförändringar. På denna unika utbildning i Stockholm kommer studenterna få de grunder som behövs för ett spännande framtida arbetsliv, både teoretiskt och praktiskt.

**Har du frågor eller vill veta mer,
se kontaktuppgifter på föregående sida.**