



Lärar-
fortbildning
Högstadiet
& gymnasiet

Earth Observation & Python

Är du lärare på högstadiet eller gymnasiet och vill lära dig mer om hur du kan utveckla begrepp som växthuseffekten och kolcykeln med hjälp av programmering? Anmäl dig då till vår kostnadsfria fortbildning.

I fortbildningen får du lära dig hur man med hjälp av programmering hittar, analyserar och presenterar öppen källdata från mätstationer och satelliter. Rita upp och studera Keelingkurvan, jämför dygnsmedeltemperaturen de senaste somrarna eller bevaka avskogning runt om i världen med hjälp av satellitdata.

Fortbildningen utgår ifrån Lgr 11 och vänder sig till dig som har programmerat i Python tidigare. Dagen inleds med en kortare genomgång av grunderna i Python.

Datum & tid: 27 oktober 2020, kl 08:30-16.30

Plats: Teknikens Hus, Luleå. Vi följer Folkhälsomyndighetens rekommendationer för att minska smittspridningen av Covid-19.

Kostnad: Deltagandet är kostnadsfritt. Fika och lunch ingår.

Anmälan: Senast 16 oktober via www.teknikenshus.se/earthobservation
Antalet platser är begränsat, så anmäl dig redan idag.

Fortbildningen är utvecklad av Teknikens Hus i samverkan med Svenska Science Centers, Lunds Universitet och Vattenballen och genomförs med stöd av Rymdstyrelsen och Nordic Esero

Nordic ESERO (European Space Education Resource Office) är grundat av ESA (European Space Agency) och anordnar fortbildningar i naturvetenskapliga ämnen för nordiska grund- och gymnasielärare. Nordic ESEROs mål är att öka intresset för matematik, naturvetenskap och teknologi genom att anordna kurser i dessa ämnen för lärare i Finland, Sverige och Norge. Läs mer på www.esero.no