

Installationsguide til Python

Sådan installerer du Python

For at deltage i webinar, skal du på forhånd have installeret Python samt en række kodebiblioteker (i *SciPy*-økosystemet). Dette gør du nemmest ved at installere den såkaldte Anaconda-distribution:

1. Gå ind på <https://www.anaconda.com/products/individual>
2. Scroll ned til afsnittet “**Anaconda Installers**”
3. Download den **Graphical Installer**, der passer til dit styresystem
4. Følg installationsguiden
5. Tjek, at du har installeret korrekt ved at åbne programmet **Anaconda Navigator** (læs mere her: <https://docs.anaconda.com/anaconda/install/verify-install/>).
6. Hvis du oplever problemer, kan du få mere hjælp her: <https://docs.anaconda.com/anaconda/install/>

Hvad er Python?

Python er et gratis, open-source programmeringssprog, som bl.a. bruges i vid udstrækning til matematisk modellering og databehandling inden for ingeniørverdenen og naturvidenskabelige discipliner. Takket være eksterne kodebiblioteker såsom *NumPy* (en del af *SciPy*-økosystemet, der muliggør numerisk matrixregning) udgør Python et fantastisk alternativ til konkurrenter som fx Matlab.

Hvad er Anaconda?

Anaconda er en pakke af programmer, som gør det super nemt at installere Python og få nogle gode *IDE*'er (programmer til at kode i) samt alle de vigtigste Python-pakker (herunder *SciPy*) med.

Python-versioner

Python findes i to *major versions*: 2.x, 3.x. Det er vigtigt, at du har version 3.x installeret (gerne version 3.8 eller højere). Hvis du har installeret Anaconda-distributionen som beskrevet ovenfor, så har du den rigtige python-version. Du kan tjekke din Python-version ved at åbne Anaconda Navigator, åbne Spyder og så skrive `help()` i programmets *Console* (alternativt, kan du skrive `python --version` i et terminalvindue).