

Programmering 1

2024/2025

Outline

Lärare

Om kursen

Innehåll

Installera Python

Starta Python

Skapa en ny fil

Öppna en Pythonfil

Köra en Pythonfil

Programmering 1

Lärare

Lärare 1: Calle Ketola
calle.ketola@lund.se

Lärare 2: Enrique Zuloaga Hormazabal
enrique.zuloagahormazabal@lund.se

Plats: C1111

Outline

Lärare

Om kursen

Innehåll

Installera Python

Starta Python

Skapa en ny fil

Öppna en Pythonfil

Köra en Pythonfil

Programmering 1

Vad är det för kurs?

Vad har ni för förväntningar?

Programmering 1

Vad är det för kurs?

Vad har ni för förväntningar?

Vad vi ska lära oss:

- ▶ if-satser
- ▶ loopar
- ▶ funktioner
- ▶ pseudokod
- ▶ program

Vi kommer att använda Python.

Outline

Lärare

Om kursen

Innehåll

Installera Python

Starta Python

Skapa en ny fil

Öppna en Pythonfil

Köra en Pythonfil

Programmering 1

Installera Python

Hemsida: <http://www.python.org/>

Download **Python 3.12.5**

Följ instruktionerna och klicka i följande:

1. Install pip
2. Add to PATH

Det gör vårterminen mycket enklare.

Outline

Lärare

Om kursen

Innehåll

Installera Python

Starta Python

Skapa en ny fil

Öppna en Pythonfil

Köra en Pythonfil

Programmering 1

Komma igång

Olika sätt att skapa en fil:

1. Win→Python→IDLE→File→New File
2. Win→IDLE→File→New File
3. Skapa ett nytt textdokument → byt filändelsen till .py → Edit with IDLE

Programmering 1

Öppna en fil

Om man vill öppna en Python-fil är det lättast att högerklicka och välja "Edit with IDLE"

Programmering 1

Köra en fil

Det finns tre sätt att köra en Python-fil i Windows:

1. Öppna filen i IDLE och klicka **run**
2. Dubbelklicka på filen i Windows
3. Genom kommandotolken