

Velkommen til BIOS1100 prøvekurset



Kursoversikt

- torsdager 12:15-14:00
 - ikke undervisning 23. mars
 - siste gang 30. mars

Læringsmål for (prøve)kurset

- forstår at programmering og modellering er både viktig, og noe man klarer å lære seg

Læringsmål for (prøve)kurset

- forstår at programmering og modellering er både viktig, og noe man klarer å lære seg
- kunne en del grunnleggende python

Læringsmål for (prøve)kurset

- forstår at programmering og modellering er både viktig, og noe man klarer å lære seg
- kunne en del grunnleggende python
- kunne bruke python og biologiske data for å finne svar på biologiske spørsmål

Læringsmål for (prøve)kurset

- forstår at programmering og modellering er både viktig, og noe man klarer å lære seg
- kunne en del grunnleggende python
- kunne bruke python og biologiske data for å finne svar på biologiske spørsmål
- koble sammen dette kurset med andre kurs i dette eller forrige semester

Læringsmål for i dag

- ha oversikt over kursets mål, innhold og form
- ha klagjørt din PC for kurset
- kunne bruke jupyter notebook for å skrive og kjøre enkel python kode
- kunne bruke python for å lage en enkel vitenskapelig figur

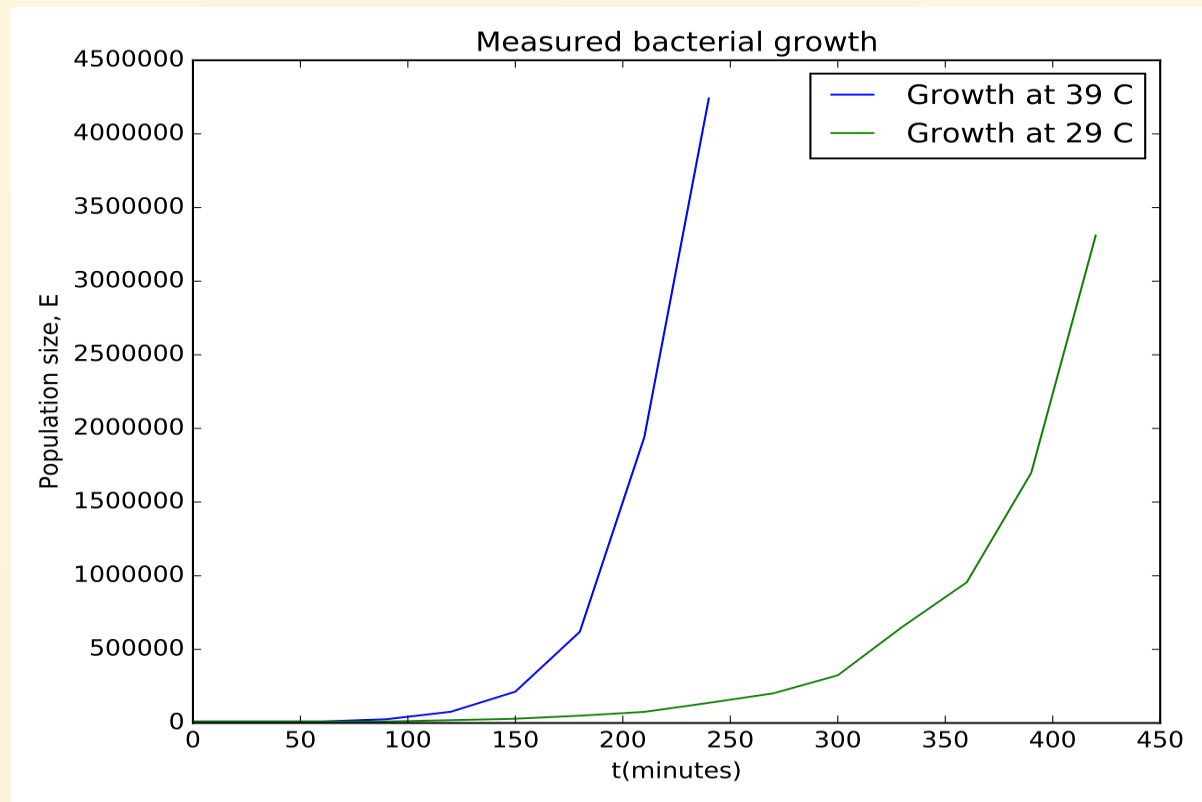
Programmeringsomgivelse

- egen PC
- python
- Anaconda
- jupyter notebook

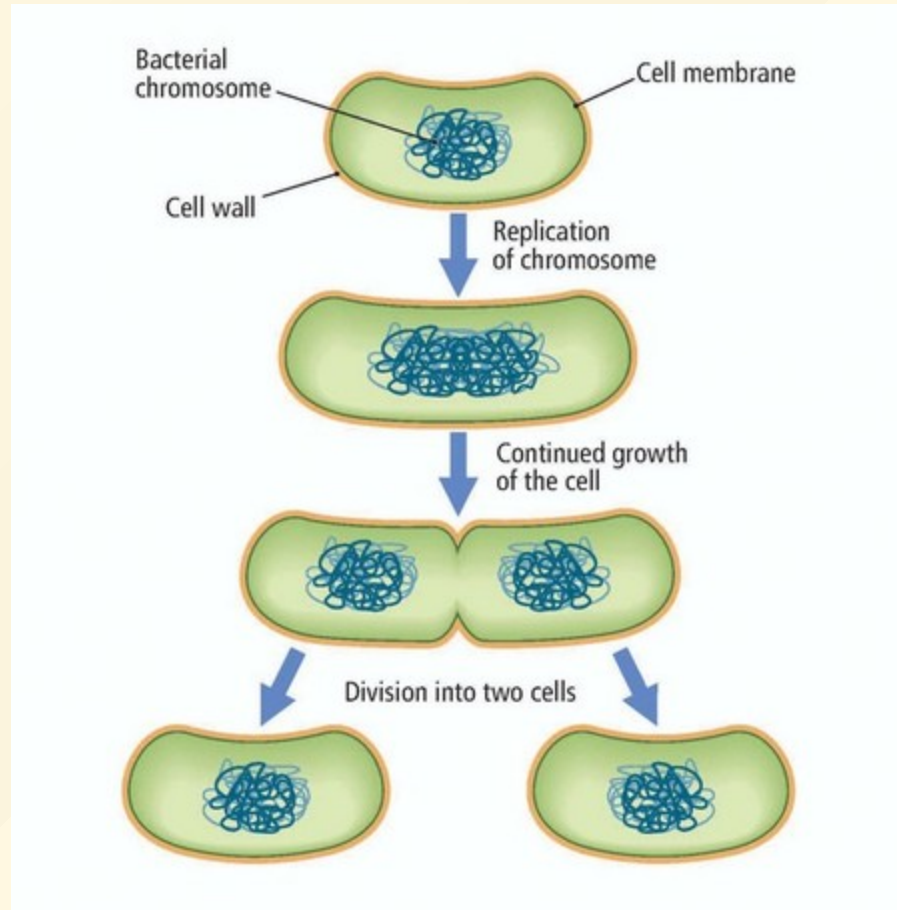
Anaconda

- <https://www.continuum.io/downloads>
- Python 3.5 version
- Mac OS X: Graphical installer
- Windows: 64-bit installer

Bakteriell vekst



Bakteriell vekst



Data for 39.C

Time, minutes	Number of E. coli bacteria
0	10000
30	10000
60	10000
90	25587
120	76327
150	212715
180	619511
210	1940838
240	4240760

Kursets webside

<https://github.com/lexnederbragt/bios1100-test>