

1 Introduktion

Tak for besøget her til kulturnatten på Datalogisk Institut ved Københavns Universitet (DIKU). Vi håber at du gik herfra med en masse ny viden! Hvis du synes, at det lød spændende, har vi her samlet noget information.

2 DIKU

Besøg fra DIKU

DIKU tilbyder besøg i din gymnasieklasse fra rejseholdet; enten med et kort oplæg om de sociale og faglige aspekter ved uddannelsen, eller et længerevarende undervisningsforløb. Hvis du er interesseret kan du få din lærer til at skrive en mail til heidi.pa@di.ku.dk.

Studerende for en dag

“Studerende for en dag” er et initiativ på SCIENCE, hvor gymnasieelever og andre universitetsaspiranter følger en studerende på et af de naturvidenskabelige fag gennem en hel dag. Her får du altså mulighed for at se en helt almindelig hverdag for en studerende på datalogi. Hvis du er interesseret så kan du lave en aftale på <http://www.science.ku.dk/oplevel-science/gymnasiet/studerende-for-en-dag/>.

3 Programmering

Vil du lære mere om programmering er der her nogle nyttige links.

Processing

Tekstbaseret programmering, men med øjeblikkeligt visuel respons. En god introduktion til det at programmere. Undervisningsmaterialet er på dansk.

<http://da.khanacademy.org/computing/computer-programming/programming>

Codecademy

Hvis du har prøvet kræfter med en Processing, og du synes at det var sjovt, så prøv Codecademy. Der er intuitive guides til en masse forskellige programmeringssprog.

<https://www.codecademy.com/>

Datalogi

Harvard University har lavet et fantastisk introduktionskursus til datalogi, som man kan følge i sit eget tempo, hvis man ellers er engelskkyndig. Man lærer her noget datalogi som strækker sig ud over det at programmere.

www.edx.org/course/introduction-computer-science-harvardx-cs50x