

VELKOMMEN TIL DATALOGI PÅ INSTITUT FOR DATALOGI, AARHUS UNIVERSITET

VELKOMMEN TIL INSTITUT FOR DATALOGI



Kaj Grønbæk,
Institutleder på Institut for Datalogi, Aarhus Universitet

Kære kommende studerende

Først og fremmest tak for din interesse for uddannelsen i Datalogi.

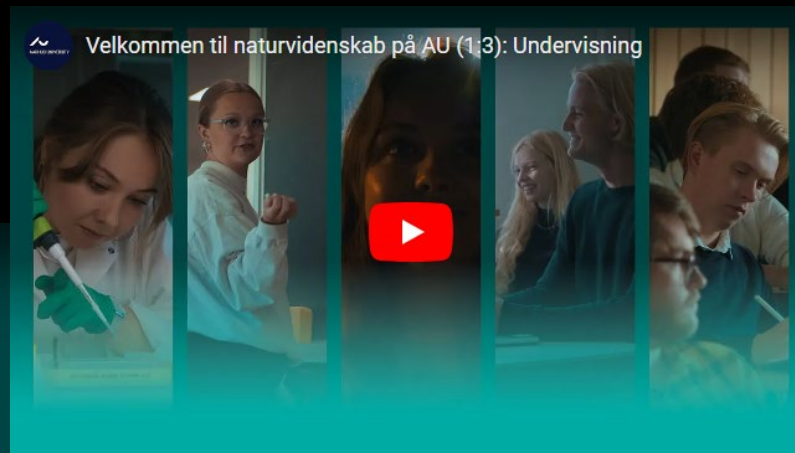
Vi har meget vi gerne vil fortælle og vise dig om din kommende uddannelse, og derfor har vi sammensat denne hilsen til dig med videoer, billeder og information. Vi har inkluderet noget af det som vi mener kan bidrage til, at du kan føle dig forberedt og velkommen på den uddannelse, som du snart skal starte på.

Vi håber også at dette kan give dig et indtryk af livet og hverdagen som studerende på uddannelsen, både fagligt og socialt, samt om karrieremulighederne. Vi glæder os til at byde dig velkommen og give dig en god start på studiet.

Hvis du har spørgsmål, er du meget velkommen til at kontakte vores [studievejledere Nikolaj og Maja](#), som selv er studerende på instituttet.

Venlig hilsen
Institutleder Kaj Grønbæk

VELKOMMEN TIL AARHUS UNIVERSITET



DATALOGI

AARHUS UNIVERSITET

Datalogi handler om at udvikle og designe fremtidens IT-løsninger. Du lærer at skabe sikre, effektive og brugervenlige IT-systemer og få forståelse for, hvordan de gavner både samfundet og brugerne. Teoretisk og praktisk programmering er en stor del af studiet, og du vil lære om Machine Learning og Big Data, kryptologi, programmeringssprog, kunstig intelligens (AI), algoritmer, og interaktionsdesign. Et af datalogiens vigtigste redskaber er matematikken, som bruges til at udvikle og forstå algoritmer og til at beskrive sikkerheden og effektiviteten af systemer.

Læs mere på bachelor.au.dk/datalogi/



STUDIEMILJØ

Selvom man arbejder mange timer på universitetet, så handler et universitetsstudie også om andre ting, såsom gode venner, netværk, og et inspirerende studiemiljø der skaber sammenhæng mellem det faglige og det sociale.

IT-Byen

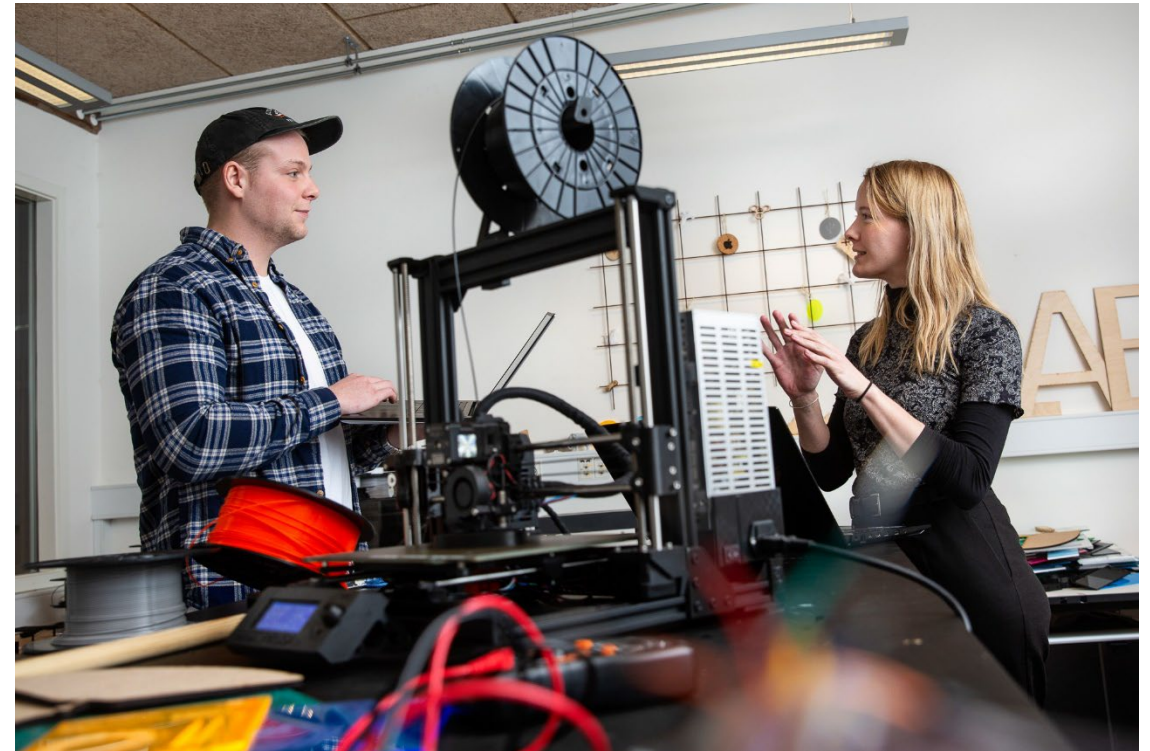
Institut for Datalogi ligger i IT-Byen Katrinebjerg, hvor Aarhus Universitet har samlet sine IT-uddannelser med omkring 3.000 studerende fra forskellige studieretninger. Det giver rig mulighed for tværfaglighed, faglig fordybelse og relevante studiejobs.

Studiefaciliteter

Vi har gode studiefaciliteter med læsepladser, grupperum, studiecafé, bibliotek, kantiner og eget prototypelab med 3D-printere, lasercuttere, CNC-maskiner og andre faciliteter, som studerende kan anvende til deres projekter.

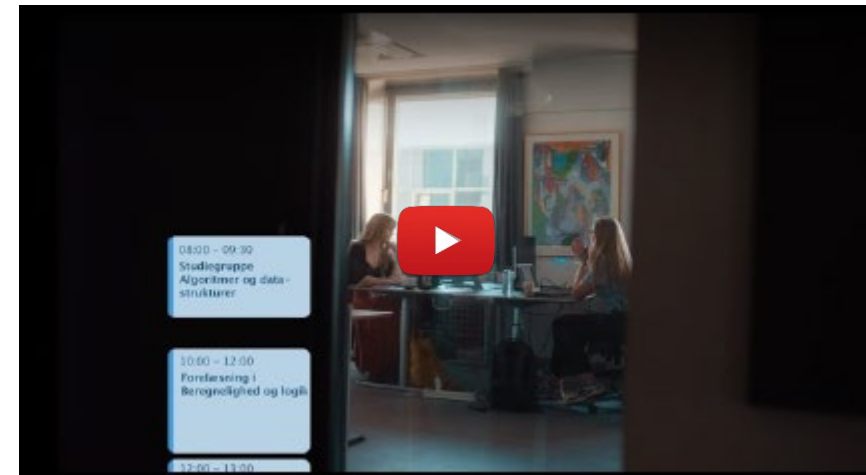
Læs mere på [cs.au.dk/studiemiljø](https://cs.au.dk/studiemiljo)

[Springet fra gymnasiet til universitetet – Hverdagen som studerende – Læsegrupper og det sociale – Livet på SU](#)



RUNDVISNING OG EN DAG PÅ DATALOGI

Du kan få et indtryk af studiemiljøet på uddannelsen og i studiecaféen, undervisningsområder, og generelt i IT-Byen Katrinebjerg i denne virtuelle rundvisning.



Derudover har vi lavet en video hvor vi viser hvordan en dag f.eks. kan se ud på uddannelsen, både fagligt og socialt.

Jonathan Krogsager

Datalog

“ Jeg fik allerede idéen om at læse datalogi i løbet af gymnasiet. Jeg havde aldrig programmeret før, men jeg havde flair for matematik, og jeg syntes, at computere var seje.

En af de ting, der overraskede mig mest på studiet, var, hvor meget frihed man har til at forme sin hverdag, som man har lyst. Det gør det også hårdt i starten, fordi man ikke er vant til at skulle have så meget selvdisciplin i gymnasiet, men når man kommer lidt længere på studiet, er det virkelig fedt.

Det faglige indhold på studiet varierer meget. Vi har både kurser, der er meget praktiske, hvor vi for eksempel skal programmere et projekt i grupper, men vi har også mange matematiske kurser, hvor vi skal lave ren teoretisk matematik.”

Læs mere på: cs.au.dk/studievalg og bachelor.au.dk/datalogi/ → **Mød de studerende**

Mød de studerende

JONATHAN LINDHARDT KROGSAGER,
bachelorstuderende i Datalogi

Der var mange forskellige faktorer, der spillede en rolle i mit valg af studie. Jeg fik allerede idéen om at læse datalogi i løbet af gymnasiet. Jeg havde aldrig programmeret før, men jeg havde flair for matematik, og jeg syntes, at computere var seje.

Jeg tænkte selvfølgelig også meget på mine karrieremuligheder, da jeg skulle vælge studie. En uddannelse i datalogi åbner op for et hav af karrieremuligheder, og det giver en frihed til at vælge lige præcis det, jeg har lyst til.



Jonathan Krogsager
Fotograf: AU Foto.

KARRIERE SOM DATALOG



Fie Hebsgaard Morell, Datalog

Fie Hebsgaard Morell er Systems Engineer hos Systematic og er uddannet kandidat i Datalogi fra Aarhus Universitet. Hør om Fies vej gennem uddannelsen og frem til hendes spændende job.

“
Jeg synes, det er fantastisk at arbejde i en stor, international virksomhed, fordi det giver mig mulighed for at arbejde med it-sikkerhed i mange forskellige brancher, f.eks. forsvar eller sundhed.”

Læs mere på cs.au.dk/karriere

IVÆRKSÆTTERI MED DATALOGI



Kresten Krab Thorup blev i år 2000 færdig med sin PhD i Datalogi fra Institut for Datalogi på AU.

Kresten er medstifter af IT-virksomheden Humio, der i 2021 blevet solgt for 2,4 mia. kr. til amerikanske CrowdStrike.

Vi har talt med Kresten, og i [interviewet](#), kan du høre hvad han efterspørger fra de nyuddannede kandidater.

“*Vi har brug for den akademiske verden, vi har brug for de store kvantespring. Ikke kun indenfor min lille virkelighed. Det gælder indenfor alle områder. Og de kvantespring kommer ofte fra universiteterne.*”

Læs mere i [interviewet med Kresten](#).

STUDIELIV

- Læs mere om studieliv og studiemiljø for Datalogi på Institut for Datalogi på cs.au.dk/studievalg.
- På informationssiden om bacheloruddannelsen i Datalogi kan du se et eksempel på et skema under 'Hverdagen på Datalogi', og læse mere om uddannelsens opbygning: bachelor.au.dk/datalogi.
- På [Spørg en AU'er](#) kan du skrive med nuværende studerende og få svar på dine spørgsmål.
- På [studieportalen for uddannelsen](#) er der samlet nyttig viden for nye studerende, og du kan læse mere om studiestarten.



DU KAN STILLE ALLE DINE SPØRGSMÅL HER

Find din lokale studievejleder

Datalogi, IT-Produktudvikling og Bioinformatik



Nikolaj Beck Mikkelsen

> studievejleder.datalogi.nat@au.dk

Husk at skrive fra din AU-mail, hvis du er studerende på AU. Der kan være op til en uges svartid på mails.

> [Book en samtale](#)



Maja Skovgård Nielsen

> studievejleder.it.nat@au.dk

Husk at skrive fra din AU-mail, hvis du er studerende på AU. Der kan være op til en uges svartid på mails.

> [Book en samtale](#)

- Er du usikker på noget?
- Mangler du vejledning til afklaring?
- Kan vi gøre noget for at hjælpe dig?

[Tilbage til velkomst](#)



AARHUS
UNIVERSITET