

CV | Kristian Møller Schmidt | Sommer 2021

Udvalgte jobs

2021 - : **Udvikler hos Dataekspeditioner, Datalogisk Institut, Københavns Universitet**

Indgår i et team, der udvikler software til undervisningsbrug i gymnasieskolen. Anvender sprog og værktøjer som Python, Django, GitHub og Docker. Ansat deltid.

2012 - : **Underviser på Københavns VUC (KVUC)**

Underviser unge voksne i kulturforståelse og matematik på gymnasieniveau. Ansat deltid.

2012: **Ekstern Lektor på Moderne Kultur og Kulturformidling, KUA**

Jeg tilrettelagde undervisningen og afholdt forelæsningerne på det kulturpolitiske kandidatfag: "Efter multikulturalismen? Ny medborgerskabsteori og kulturpolitisk nation-building".

2005: **Instruktor på Matematisk Institut**

Jeg arbejdede som klasseunderviser og opgavekonsulent for førsteårsstuderende. Rettede eksamensopgaver og tilrettelagde undervisningen.

Uformel uddannelse og selvstudier

2017-2021: **Onlinekurser og selvstudier i programmeringsparadigmer, datastrukturer & algoritmer, maskinlæring og neurale netværk samt full-stack webudvikling.**

Siden september 2017 har jeg blandt andet afsluttet følgende onlinekurser:

- Principles of Computing 1-3 (Rice University – via Coursera)
- Algorithms 1-3 (Stanford University – via Coursera).
- Machine Learning (Stanford University – via Coursera)
- Deep Learning (Coursera)
- Artificial Intelligence (Columbia University – via edX)
- CS231n (kursus om konvolutionelle neurale netværk på Stanford)

Det meste af min kode til ovenstående kurser er tilgængelig på GitHub:
<https://github.com/KristianMSchmidt>

Jeg arbejder blandt andet arbejdet med følgende teknologier:

- Python

- Visualisering og håndtering af data med Numpy, Matplotlib, Pandas og Jupyter Notebooks.
- Maskinlæringsbiblioteker såsom TensorFlow, Keras, Pytorch og scikit-learn.
- Cloud-computing via platforme som Paperspace (ifm. Kaggle-konkurrencer med store datasæt og omfattende beregninger).
- JavaScript, HTML, CSS, SCSS, Tailwind CSS
- Relationelle databaser, SQL og Object-Relational Mappings (ORMs)
- PHP (procedural og objektorienteret)
- Django og Flask (Python webframeworks)
- Automatiseret testing med værktøjer som unittest og FactoryBoy
- Docker
- Deployment i Linode, Heroku, Hostinger og PythonAnywhere

På mit [online-portfolio](#) kan man afprøve fire af mine web-apps.

Formel uddannelse

2016- 2020: **Matematiske overbygningsstudier ved Københavns Universitet**

Ved siden af mit arbejde og kurserne i dataanalyse og machine learning er jeg i gang med at færdiggøre en kandidatuddannelse i ren matematik ved Københavns Universitet. Jeg mangler pt. kun et speciale for at afslutte en kandidatgrad i ren matematik. Her er mine seneste resultater:

- Forår 2020: 10-tal i Homological Algebra (kandidatkursus)
- Efterår 2019: 12-tal i Algebraic Topology (kandidatkursus)
- Forår 2019: 12-tal i Advanced Complex Analysis (kandidatkursus)
- Forår 2017: 02 i Introduction to K-theory (kandidatkursus)
- Forår 2017: 12-tal i Introduction to Operator Algebras (kandidatkursus)
- Efterår 2016: 12-tal i Functional Analysis (kandidatkursus)
- Efterår 2016: 12-tal i Advanced Vector Spaces (kandidatkursus)

2014: **Praktisk og teoretisk pædagogikum**

2008-2011: **Kandidatuddannelse i Moderne Kultur og Kulturformidling (afsluttet august 2011)**

Karaktergennemsnit på 12 på kandidaten.

2005-2008: **Bacheloruddannelse i Litteraturvidenskab, Københavns Universitet**

Karakteren 12 i mit bachelorprojekt

2000- 2004: **Bacheloruddannelse i Matematik fra Københavns Universitet**

Karaktererne 11 og 13 for mine to bachelorprojekter i matematik.

1999: **Matematisk studentereksamen**

Andre aktiviteter

2010: **Universitetspraktikant på Dagbladet Information**

Indgik i det almindelige arbejde på kulturektionen.

Skrev artikler og lavede interviews om litteratur, kunst og kulturdebat.

Nogle af mine artikler er her: <https://www.information.dk/kristian-moeller-schmidt>

2009: **Studieophold i Berlin**

Humanistiske studier ved Humboldt og Freie Universität.

2008-2009: **Redaktør af kulturtidsskriftet *Kulturo***

Skrev ledende artikler og udviklede temaer sammen med 4 andre redaktører.

Redigerede artikler fra nogle af Danmarks førende kultur- og samfundsforskere.