

# Curriculum vitae

## Stefan McKinnon Edwards

Lupinvej 72, 3.th  
8600 Silkeborg

Mobil: 28 88 65 98  
E-mail: sme@iysik.com  
Web: www.iysik.com  
Fødselsdato: 19. februar 1984



Jeg er 25 årig cand.scient. i bioinformatik, uddannet i september 2009 og på jagt efter et job hvor jeg kan få lov til at afprøve mine kundskaber fra 5 års studie, lære endnu mere og bare være til nytte. Som spejder er jeg altid hjælpsom og pålidelig, og når jeg laver spejdermøder bærer det ofte præg af min store interesse for det naturvidenskabelige, for at vække de andres interesse for dette. Jeg er også blevet stemplet som "skabsingeniør", da jeg er meget nysgerrig og opfindsom, og ofte forsøger at finde løsninger på problemer, store som små.

## Udannelse

### 2007 – 2009 **cand.scient. i Bioinformatik, Århus Universitet**

Specialetitel: "Stokastisk modellering af mængden af proteiner i læbe celler med stokastisk Petri nets."

### 2004 – 2007 **BSc i Medicinsk Bioteknologi, Aalborg Universitet**

Bachelor projekttitel: "Numerisk modellering af en enzymkatalyseret syntese af et ibuprofen-produkt i en packed bed reaktor."

### 2000 – 2003 **HTX Student, CEU Herning**

Eksamensprojekt: Ølbrygning. Andre projekter omfattede bl.a. levnedsmidler og papirfremstilling.

## Kompetencer

- *Bioinformatik*
  - Numerisk modellering
  - Neurale Netværk
  - Hidden Markov Models
  - Bioinformatiske algoritmer og datastrukturer
  - System Biologi
  - Petri Nets
  - Monte Carlo simulering
  - Metropolis-Hastings simulering
- *Biokemi*
  - Kemiske analyse teknikker
  - Celle- og mikrobiologi
  - Human biologi
  - Fysiologi og immunologi
  - Levnedsmiddelkemi
- *Biologi*
  - Molekylær evolution
  - Populationsgenetik
  - Statisk i genetik
  - Genome Analyse
  - Genetik
- *Bioteknik*
  - Enzym kinetik
  - Reaktor & procesmodellering
  - Transportprocesser
- *Datalogi*
  - Implementering og kontrol af algoritmer (Local, global & multiple alignments, Suffix trees, Tree-distance)
  - Datastrukturer
  - Designmønstre
- *Information*
  - Tilegnelse af ny viden
  - Mundtlig og skriftlig vidensformidling (teknisk såvel som ikke teknisk)
  - Instruktion af andre (skriftligt + mundtligt)
- *IT*
  - OpenOffice
  - PDF
  - MS Office
  - Windows Server 2003
  - IIS 6.0
  - PC reparation og system reetablering af PC'er og bærbare
- *Laboratoriarbejde*
  - Formulering, gennemførelse og evaluering af forsøg
  - Digital & analog dataopsamling samt databehandling
  - Laboratorieteknik
  - Bakterie dyrkning

- *Programmeringssprog*
  - CSS
  - Delphi
  - HTML
  - Java
  - php
  - Python
  - R
  - SQL
- VB
- VBA
- *Projektarbejde*
  - Projektarbejde & gruppesamarbejde
  - Projektledelse
  - Strukturering, gennemførelse & dokumentation af programmeringsprojekter
  - Problemorienteret anvendelse af viden

## Anden erfaring

- 2008 – EDB-Medhjælper hos NANEA/Skejby Sygehus**  
*Opgaver:* Supporte ansatte, vedligeholde web- og databaseserver, lave dataudtræk.
- 2005 – 2007 EDB-Medhjælper hos Institut for Kemi, Miljøteknik og Bioteknologi, Aalborg Universitet**  
*Opgaver:* Supporte ansatte og medstuderende, vedligeholde fælles computere, styre brugergrupper i AD.
- 2005 – 2007 Spejderleder for 10-12 årige hos KFUM-Spejderne Knuden i Aalborg**  
*Opgaver:* Planlægge og afholde møder og ture, samt lære dem spejderarbejde.
- 2004 – 2007 Frivillig i Erasmus Student Network Aalborg**  
*Opgaver:* Udvikling og vedligeholdelse af deres hjemmeside, samt arrangere og hjælpe til ved aktiviteter for udenlandske studerende ved Aalborg Universitet.
- 2003 – 2004 Palletør hos Outline Vinduer, Herning**  
*Opgaver:* Kvalitetskontrol af vindueselementer før pakning, samt kræver overblik for optimal pakning af ordre på færrest paller.
- 2003 – Internet forum deltager**  
Bl.a. på oooforum.dk og eksperten.dk.
- 1997 – 2004 Diverse fritidsjobs og ufaglært arbejde**  
Opvasker tre forskellige steder og brevsorterer hos Post Danmark.

## Sprog

Flydende dansk og engelsk

## Fritidsinteresser

Spejder, IT, science-fiction film og litteratur.