

Datalogisk Institut
Københavns Universitet
Universitetsparken

København d. 3. juni 2016

**Ansøgning om instruktorat i Programmering og Problemløsning,
Blok 1 og 2, 2016, Datalogisk Institut**

Jeg søger hermed at blive instruktør i Programmering og Problemløsning (NDAB15009U) i blok 1 og blok 2 i 2016. Jeg har i 2015 fulgt og bestået kurset og har derfor både kendskab til F#'s funktionelle og objektorienterede egenskaber.

Jeg mener, at jeg vil være en god instruktør, da jeg er god til at forklare ting til medstuderende. Desuden har jeg en glæde ved at hjælpe folk med at forstå programmering, som jeg selv holder så meget af. Jeg er nysgerrig for at finde løsninger på problemer. F. eks. da vi skulle lave et Sudoku-spil i F#, lavede jeg en funktion der kan løse selv de sværeste Sudoku opgaver på under 1 sek. Og da vi havde om Kruskal's og Prim's algoritmer (Minimum spanning trees) i 'Diskret Matematik og Algoritmer' implementerede jeg disse i F# for at kunne lave en tilfældig labyrint.

Jeg er tidligere uddannet som cellist fra Det kgl. Danske Musikkonservatorium og har arbejdet som freelance i de sidste 15 år. Det er noget helt andet end programmering, men den disciplin man bliver nødt til at have som musiker op til koncerter og formidlingen af musik til et publikum kan jeg bruge direkte som instruktør. Den erfaring er meget værd.

Jeg har programmeret ved siden af mit arbejde som cellist i de sidste 25 år (BASIC, 68000 assembler, C, Java, Objective C, PHP) hvilket også har givet mig erfaring og et godt grundlag for at blive instruktør. (Se det vedhæftede CV)

Andreas Broch, bmz749
Sandbjerggade 52, 2tv
2200 København N
Tlf: 28 11 10 45
Email: broch@gmx.net
Cpr: 25 12 75 23 25