

EMIL SEBASTIAN RØMER

Software Engineer at Ramboll Denmark & M.Sc. Software Engineering

@ emilromer@hotmail.com

+45 3024 5719

Vesterbro 59, st, 5000 Odense C

Denmark

<https://www.linkedin.com/in/romeren/>

ANSØGNING

Hej Asmus Larsen & Thomas Holm.

Jeg stiftede første gang bekendtskab med Likan i forbindelse med mit kandidat speciale omhandlende Building Informatics, og fandt herefter hurtigt ud af at der er et overlap mellem det som jeg skrev mit speciale om og det som i laver i jeres virksomhed. På baggrund af dette fanger jeres virksomhed naturligt min interesse. Jeg mener, at jeg kan tilføje jeres virksomhed værdig og derfor sender jeg jer denne uopfordret ansøgning.

Mit speciale havde som hovedfokus, at automatisere den strategiske planlægningen af vedligeholdelses procedure (forbyggende, genoprettende og akut), samt at prissætte disse aktiviteter i forhold til materiale og omfang af vedligeholdelses aktivitet. Med min baggrund i Software Engineering udviklede jeg et simulerings værktøj der estimerer hvornår individuelle bygningsdele vil bryde ned og på baggrund af prisdata og AI planlægge den mest optimale strategi for vedligehold. Jeg kan forstå at Likan, ligeledes udvikler denne type løsninger, dog i forhold til

byggeriet og ikke selve driften af bygningen.

Jeg vil derfor kunne trække på, både min brede viden indenfor IT og den dybdegående viden indenfor building informatics. I forbindelse med min kandidat stiftede jeg bekendtskab med en række datamodeller for bygningsdata heriblandt den IFC standarden der er obligatorisk for alle byggeprojekter og essentiel for ethvert BIM system. For uden mit speciale, har jeg de sidste to år arbejdet ved Mærsk McKinney Møller instituttets center of Energy Informatics. Her har jeg arbejdet tæt sammen med en række Ph.D studerende og professorer på udviklingen af projekter der alle kredser omkring BIMs. Som software ingeniør har jeg kompetencerne til at designe og udvikle høj kvalitets software løsninger der skaber værdig i praksis. Jeg har erfaring med en bred vifte af programmeringssprog samt de nyeste teknologier indenfor Software Engineering og kunstig intelligens.

Jeg ser frem til at høre fra jer, på forhånd tak fordi i tog jer tid til at læse min ansøgning.

Med Venlig hilsen,

Emil Sebastian Rømer