



STIG GRAFSRØNNIGEN

DATA SCIENTIST / PhD

www.nextbridge.no



Stig Grafsrønnigen, starter i NextBridge Analytics 1.3.2018, og er en meget habil forsker med lang erfaring fra engineering og oljeservice industrien. Som Data Scientist i NextBridge Analytics får Stig utnyttet sine sterke analytiske evner. Han er utdannet sivilingeniør fra NTNU og har en PhD fra UiO i anvendt matematikk. Han er vant med de fleste kjente verktøy innen avansert analyse og Big Data, men enda bedre blir det av at Stig har lang erfaring som prosjektleder i komplekse og multi-disiplinære prosjekter, med ukjent mål, og høy grad av innovasjon.

I forskning har Stig drevet frem en unik analyse og kunnskap innen flow-mekanikk, og herunder har han bandt annet utnyttet avanserte teknikker for å analysere hundretusenvis av bilder, og også utnyttet simuleringsteknikker for å skape modeller bygget på grunnforskning innen partikkelstrømninger.

SPISSKOMPETANSE

Stig sin spisskompetanse er innen matematisk modellering, prediksjon, behandling, statistisk analyse og visualisering av store datamengder fra mange forskjellige kilder. (sensordata, bilder, strukturerte og ustrukturerte datasett fra beregninger oa.)

Stig er komforbel innen de fleste anvendelses-områder for maskinlæring og kunstig intelligens. Stig har bl.a. erfaring med bildeanalyse, simluering av komplekse data og prosjektledelse. Han har ca. 10-års erfaring fra high-level programmering i Matlab, men har også erfaring fra maskinlæring i Python, samt Perl, C++ og Fortran90, og hr utviklet i flere ulike verktøy for Data visulisering.

UTDANNELSE

Sept 2012

PhD, Anvendt matematikk - UiO, Norge

2002 – 2007

Sivilingeniør – NTNU, Norge

PRISER / SERTIFISERING

Inven2 prisen 2011

Beste patentidé blant alle patentsøknader

Universitetet i Oslo og Oslo Universitetssykehus.

ICE Publishing Award 2016

Telford Premium

Beste artikkel Proceedings of the Institution of Civil Engineers

Engineering and Computational Mechanics 2015

ARBEIDSERFARING

2018.03 -

Nextbridge Analytics

Data scientist

Stig starter som Data Scientist 1.03.2018

2014.04 - 2018.02

Future Technology AS

Prosjektleder FoU og konsulent

Prosjekter: idé fra PhD). FoU, Konsulent innen CFD, Flow Assurance. Utvikling av beregningsprogramvare for subseakjølere vha. matematisk modellering. Fullskala testing av prototype og verifikasjon av programvare. Analyse av testdata og beregningsdata og optimalisering av programvare. Visualisering av testdata og beregningsresultater.

2007.01 - 2014.03

FMC Kongsberg Subsea

Senioringeniør

EPC-prosjekter, design av subseautstyr, testing av subseautstyr. Analyse av testdata og sammenligning med beregninger. Matematisk modellering og analyse for utvikling av subseautstyr. Visualisering av testdata og beregningsresultater

Forskning / PhD avhandling

Vitenskapelig assistent (50% - deltid) – fluidmekanikk,

Prosjektingeniør

Utvikling av subseautstyr. FEA og CFD simuleringer på EPC-prosjekter. Matematisk modellering og analyse for utvikling av subseautstyr

INTERESSER