



STIG GRAFSRØNNIGEN

DATA SCIENTIST / PhD

www.nextbridge.no



Stig Grafsrønnigen 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 hos våre krevende kunder. 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 utviklet 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 komplekse data fra mange forskjellige kilder. (sensordata, bilder, strukturerte og ustrukturerte datasett fra beregninger oa.)

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

PRISER / SERTIFISERING

Inven2 prisen 2011

Beste patent idé 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 AS
Data scientist

Norgesgruppen / Sylinder AS:

Stig arbeider med avansert kundeanalyse og optimalisering av kampanjer ifm kundeprogrammet Trumf. Modeller og databehandling utvikles på analyseplattformen fra SAS Institute, og deres Customer Intelligence løsninger.

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.

Mai 2009 – Okt. 2012

Universitetet i Oslo (UiO)

Forskning / PhD avhandling

Anvendt matematikk. Eksperimentell og numerisk fluid mekanikk. Under permisjon fra FMC

2007.01 - 2014.03

FMC Kongsberg Subsea

Senioringeniør / Prosjektingeniør

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

Jan. 2007 – Juli 2007

NTNU

Vitenskapelig assistent (50% - deltid) – fluidmekanikk,

Holdt regneøvinger og veiledning, organiserte øvingsopplegg og lab for 170 studenter samtidig som jeg skrev masteroppgaven.