

23. mai 2014, Fornebu

Attest – Ola Skavhaug

Ola Skavhaug jobbet ved Simulasenteret siden oppstarten i 2001 til sommeren 2013, først som doktorgradsstudent og siden som postdoktor og forsker. I sitt arbeid har Skavhaug jobbet tett med forskere fra forskjellige fagfelt, hvor han på teknisk side har oversatt matematiske problemstillinger formulert som differensiallikninger til effektiv simuleringsprogramvare. De senere årene jobbet han med problemstillinger innenfor biomedisin generelt og hjertesimuleringer spesielt, hvor han utviklet en ny teknologi som har vært brukt i en serie publikasjoner i velrenommerte internasjonale vitenskapelige tidsskrifter.

I samarbeid med professor Hans Petter Langtangen veiledet jeg Skavhaug fram til doktorgrad. Jeg var også hans veileder i det postdoktorale arbeidet og prosjektleder i flere prosjekter som Skavhaug deltok i da han var forsker. Skavhaug er meget godt kvalifisert til å arbeide i grenselandet mellom matematiske modeller og programvare. Han er meget entusiastisk og har ekstrem arbeidskapasitet. Han forstår problemstillinger meget raskt og utvikler raskt prototype-løsninger. Ved noen anledninger arbeidet han også med programbiblioteker som brukes av andre forskere. I disse prosjektene viste han meget gode egenskaper i utvikling av stabil og brukervennlig kode.

Det har alltid vært morsomt å arbeide med Skavhaug, og det har vært ekstremt effektivt. Ved en anledning programmerte han sammenhengende i fire timer fra Oslo til Gøteborg mens jeg kjørte bilen. Han hadde med to batterier og det holdt til turen. På turen tilbake måtte vi stoppe en gang for å lade batteriene, og da vi kom hjem til Oslo var simulatoren ferdig, og vi kunne skrive en vitenskapelig artikkel om det vi fant på turen. Sånt skjer ikke så ofte. Skavhaug har mine aller beste anbefalinger.



Professor Aslak Tveito
Leder av Simulasenteret