



Peter Grøn bæk Andersen og Halldor Thor Logason får her i efteråret chancen for at bruge supercomputeren Abacus 2.0 til at løse en kompliceret opgave for deres samarbejdspartner IntelligentBanker.dk. Foto: Michael Yde Katballe.

# Studerende vinder tid på supercomputer

I SDU Supercomputer Challenge arbejder studerende med komplekse problemer, som virksomheder ikke selv har kunnet løse

Abacus 2.0 er en af Danmarks hurtigste computere, og det er langt fra alle, der kan få køretid på SDU's supercomputer.

Men syv hold SDU-studerende har vundet timer til en samlet værdi af ca. 1 million kroner, og dem skal de udnytte her i efteråret, hvor konkurrencen SDU Supercomputer Challenge 2017 går ind i sidste og afgørende fase.

Holdene har siden marts arbejdet sammen med virksomheder om at løse komplekse problemer, som virksomhederne ikke selv har kunnet løse. Studiekammeraterne Peter Grøn bæk Andersen, Halldor Thor Logason og Jens Hjorth Schwee har f.eks. brugt det meste af deres sommerferie på en opgave for IntelligentBanker.dk, som gerne vil have optimeret firmaets digitale markedsføring.

– Vi læser softwareteknologi, og for os er det bare en fed ting at få lov at programmere til en supercomputer, så derfor er vi med, sagde

Halldor Thor Logason efter semifinalen den 24. august, hvor holdet fik 8.000 note-hours på Abacus og adgang til finalen den 15. november.

## Værdi for erhvervslivet

Peter Bækgaard Madsen, projektleder for SDU Supercomputer Challenge, fortæller, at konkurrencen har to formål.

– Det ene er at styrke samarbejdet med erhvervslivet og skabe værdi. Det andet er at få unge til at interessere sig for noget, der er sindssygt svært. De store fremskridt kommer, fordi nogle tør give sig i kast med komplekse problemstillinger, så vi skal være med til at løfte niveauet, siger han.

Det er anden gang, at Institut for Matematik og Datalogi og SDU eScience Center arrangerer supercomputerkonkurrence blandt studerende.

Af Bente Dalgaard, bda@sdu.dk