

INTERVJU MED TORGUNN KAROLINE MOE

Karoline er en entusiastisk matematiker og syngende småbarnsmor med toppsturtrang, silkekjole glede og grønne visjoner. Til daglig jobber hun med forskerstøtte, formidling, forskning, undervisning og grafisk design på Realfagsbiblioteket og Matematisk Institutt.



Hva har du studert?

Jeg har spesialisert meg i en underdisiplin av matematikk som heter algebraisk geometri, og der kombineres det beste fra to verdener: polynomer og algebra knyttes til geometriske objekter. For eksempel er en algebraisk kurve, litt upresist sagt, punkter som oppfyller en polynomlikning. Min forskning går blant annet ut på å telle antall spesielle punkter, såkalte cusper, på algebraiske kurver på ulike flater.

Hva er din beste erfaring fra studietiden?

Jeg hadde en fantastisk tid som student på MatNat. Jeg satte stor pris på å bli utfordret til mine yttergrenser intellektuelt sett; både fordi det var spennende i seg selv, men også fordi det var utviklende på helt andre plan. For eksempel har jeg lært mye om hvordan man takler å jobbe med noe man ikke umiddelbart forstår! Når det er sagt, er det ingen tvil om at å møte mine medstudenter var det aller beste med studietiden. Vi gjorde veldig mye morsomt sammen og støttet hverandre når det trengtes. Mange av dem er fremdeles mine beste venner.

Hva var din motivasjon til å studere realfag?

Jeg syntes fysikk, astronomi og biologi var kjempe spennende fag på videregående, og egentlig skulle jeg studere astrofysikk. Men jeg hadde lyst til å bli lærer, og da tenkte jeg det var lurt å velge å studere

så mye matematikk som mulig. Etter noen semestre var jeg helt hekta på matematikk, og så endte jeg opp med å ta en PhD i stedet for å begynne som lærer.

Har du vært inspirert av noen kvinner innen informatikk eller noen andre kvinnelige figurer i naturvitenskap?

Jeg har egentlig ingen klassiske kvinnelige inspirasjonskilder. I løpet av studietiden leste jeg noen biografier om kvinnelige matematikere, for eksempel Emmy Noether og Sofia Kovalevskaya, men fortellingene jeg leste om disse kvinnene gjorde dem mindre interessante enn de kanskje egentlig var. Jeg synes egentlig det er litt synd. Samtidig har jeg flere moderne kvinnelige forbilder. Min interesse for naturfag som tenåring var sterkt påvirket av TV-serien X-files og karakteren Dana Scully, en av de første sterke, realfagsorienterte kvinnene i en TV-serie. Dessuten er jeg nok en representant for generasjonen som ble inspirert av meteorolog Siri Kalvig til å begynne på universitetet.

Har du noen tips til dagens studenter?

Mitt beste tips til dagens studenter er å våge å ta utfordringene som kommer. Husk at ingenting er umulig for den som er umulig fra før; og det er ingen grunn til å snu.