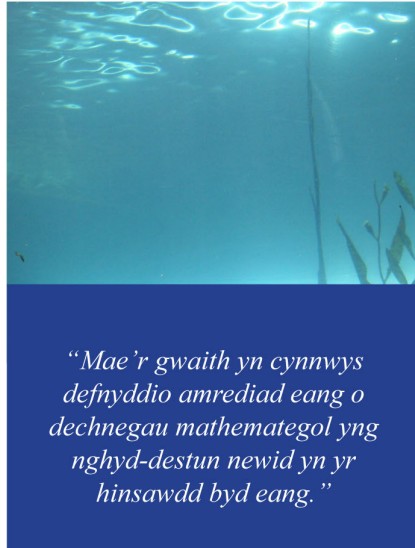


Robin Hankin

Teitl Swydd: Dadansoddydd Ansicrwydd, Canolfan Eigioneg Genedlaethol
Cymwysterau: BA, MA, PhD

Mae'r Ganolfan Eigioneg Genedlaethol yn Southampton yn ganolfan ragoriaeth sy'n ymrwymedig i ddeall gwyddoniaeth forol o bersbectif amlddisgyblaethol. Mae peirianwyr, biolegwyr, mathemategwyr, cemegwyr, a ffisegwyr i gyd yn gweithio gyda'i gilydd i astudio pob agwedd ar y cefnforoedd.

Ar hyn o bryd, rwyf yn astudio ansicrwydd mewn modelau rhagfynegi hinsawdd, gyda'r nod o gael gwell dealltwniaeth o gynhesu byd eang. Mae'r gwaith yn cynnwys defnyddio amrediad eang o dechnegau mathemategol yng nghyd-destun newid yn yr hinsawdd byd eang. Rwyf yn



mwynhau'r her o ysgrifennu papurau academaidd: rhaid i'r geiriad fod yn fanwl, eto'n ofalus; gwrthrychol, eto'n gyffrous; clir, eto heb ei orsymleiddio.

Mae mathemateg yn sgil dymunol iawn, y mae bob amser alw amdano gan amrediad eang o gyflogwyr. Rwyf wedi gweithio yn y byd academaidd (darlithio mewn modelu amgylcheddol), gwyddoniaeth actiwaraid (ymgyngghoriaeth), sefydliadau rheolaethol (iechyd a diogelwch) ac yn awr eigioneg. Mae amrywiaeth anferth o yrfaedd yn agored i raddedigion mathemateg, a dyma un o'r nifer o resymau y dewisais astudio (ac yn parhau i wneud) y pwnc hudolus hwn.

Robin Hankin

Job Title: Uncertainty Analyst, National Oceanography Centre
Qualifications: BA, MA, PhD

The National Oceanography Centre in Southampton is a centre of excellence devoted to understanding marine science from an interdisciplinary perspective. Engineers, biologists, mathematicians, chemists and physicists work together to study all aspects of the oceans.

Currently, I am studying uncertainty in climate prediction models, with an aim of better understanding global warming. This work involves using a wide variety of mathematical techniques that I can bring to bear on the issue of global climate change. I enjoy the challenge of writing academic papers: the wording



must be precise, yet cautious; objective, yet exciting; clear, yet not oversimplified.

Mathematics is a very desirable skill, always in demand by a wide variety of employers. I have worked in academia (lecturing in environmental modelling), actuarial science (consultancy), regulatory organisations (health and safety) and now oceanography. There is a huge diversity of careers open to mathematics graduates, and this is one of the many reasons I chose (and continue) to study this fascinating subject.