

Pat Bellamy

Teitl Swydd: Ystadegydd/Dadansoddydd Systemau, Prifysgol Cranfield
Cymwysterau: BSc mewn Mathemateg ac Ystadegau, MSc mewn Biometreg

Rwyf yn gweithio fel ystadegydd mewn sefydliad ymchwil amgylcheddol o fewn prifysgol. Rwyf yn ymwneud ag amrediad eang o brosiectau ymchwil yn cynnal dadansoddiadau ystadegol – yn ddiweddar, dadansoddais ddata o banel blasu nionod, helpais ddylunio arbrawf ar symudiad pysgod a dadansoddais sut mae carbon mewn pridd yn newid.

Rwyf wrth fy modd gyda'r amrediad o gymwysadau yr wyf yn dod ar eu traws, oherwydd nid ydych byth yn gwybod beth ddaw heibio nesaf.

Byddaf yn siarad â myfyrwyr ymchwil ynghylch defnyddio ystadegau yn eu prosiectau a byddaf yn gwneud peth gwaith dysgu o ystadegau cymhwysol. Rwyf hefyd yn rhoi cyngor ar ddylunio

ystadegol i fyfyrwyr – ac academyddion eraill – sy'n cynllunio ymchwil.

Bûm â diddordeb mewn mathemateg ers dyddiau ysgol ac euthum ymlaen i wneud gradd Meistr mewn ystadegau cymhwysol ar ôl fy ngradd gyntaf

oherwydd roeddwn eisiau cymhwyso mathemateg i'r byd go iawn. Un o'r sgiliau sy'n hanfodol i'm swydd yw'r gallu i gyfathrebu – mewn iaith nad yw'n fathemategol – yr hyn y gall dadansoddiad ystadegol ei wneud.



"Rwyf wrth fy modd gyda'r amrediad o gymwysadau yr wyf yn dod ar eu traws, oherwydd nid ydych byth yn gwybod beth ddaw heibio nesaf"

Pat Bellamy

Job Title: Statistician/Systems Analyst, Cranfield University
Qualifications: BSc Mathematics and Statistics, MSc Biometry

I am involved in a wide assortment of research projects, carrying out statistical analyses and giving advice on statistical design. I talk to research students about the application of statistics to their projects and do some teaching of applied statistics.

I really like the range of applications I come across, as you never know what is going to come up next. Recently, I have analysed data from an onion taste panel, helped design an experiment on fish movement and analysed how carbon in the soil is changing.

I have been interested in maths since school and went on to do a masters in applied statistics after my first degree as I wanted to apply mathematics to



"I really like the range of applications I come across, as you never know what is going to come up next."

the real world. One of the skills that is essential in my job is the ability to put

across what a statistical analysis can do in non-mathematical language.