

Rhys Phillips

Teitl Swydd: Peiriannydd Corfforaethol graddedig, EADS (European Aeronautic Defence and Space Company)
Cymwysterau: BSc mewn Mathemateg a Ffiseg

Rwyf wedi meddwl erioed bod mathemateg yn bwnc rhyfeddol o amlbwrrpas sy'n agor llawer o ddrysau mewn bywyd. Ac mewn gwirionedd, rwyf wedi gweld bod mwy o gyfleoedd yn bodoli ar gyfer mathemategwyr nag yr oeddwn wedi'i dybio'n wreiddiol.

Rwyf yn mwynhau deall sut mae rhifau'n gweithio, a phrydferthwch mathemateg yw ei bod yn fwy na chanfod yr ateb cywir, mae'n ymwneud â PHAM bod yr ateb hwnnw'n gywir a gwybod eich bod wedi cyrraedd ato. Yn lefel-A, fy mhynciau cryfaf oedd mathemateg a ffiseg. Gan nad oeddwn eto wedi penderfynu'n union pa fath o yrfa yr oeddwn eisiau mynd iddi, penderfynais barhau i astudio'r ddau yn y brifysgol fel gradd anrhydedd ar y cyd, er mwyn cadw fy opsiynau'n agored ar gyfer

cyfleoedd swyddi ar ôl hynny.

Yn fy swydd i yn awr, rwyf yn defnyddio amrywiaeth o sgiliau mathemategol: sgiliau trefnu sylfaenol i gadw ar ben pethau a chynllunio tasgau prosiect yn ôl graddfeydd amser priodol; sgiliau datrys problemau i ganfod datrysiaidau mewn amrywiaeth o sefyllfaoedd; sgiliau modelu sy'n seiliedig ar hafaliadau mathemategol a'u hefelychu i gael canlyniadau perthnasol i'r byd go iawn.

Mae diwrnod nodweddiadol i mi yn cychwyn drwy nofio yn y pwll lleol ac yna rwy'n tueddu i gyrraedd y gwaith tua 8:30am. Mae fy nghylchdro presennol yn seiliedig ar ymchwil felly rwyf yn treulio'r rhan fwyaf o'r dydd yn gweithio mewn tîm yn modelu a rhedeg efelychiadau i brofi neu

wrthbrofitheoriau amrywiol. Er bod y gwahanol raddedigion yma'n gweithio mewn gwahanol feysydd, rydym yn tueddu i gyfarfod am ginio er mwyn cael tipyn o newid ac i dorri ar y diwrnod. Y tu allan i'r gwaith, mae fy mhrif ddiddordeb mewn cerddoriaeth jas - yn gwrando a chwarae. Rwyf yn mynychu digwyddiadau jas byw yn rheolaidd a hefyd yn rhedeg fy mand jas fy hun y gwneuthum ei gychwyn yn y brifysgol. Felly ar ôl gwaith byddaf fel arfer yn cael rhyw fath o ymarfer neu gig gydag un o'r grwpiau yr wyf yn chwarae â nhw.

Heblaw am weithio fel gweinydddydd rhan-amser drwy gydol y chweched dosbarth a'r brifysgol, y Cynllun Graddedigion EADS yw'r swydd gyntaf yr wyf wedi ei chael.

Rhys Phillips

Job Title: Corporate Graduate Engineer, EADS (European Aeronautic Defence and Space Company)
Qualifications: BSc Mathematics and Physics

I have always thought that maths is a very versatile subject that opens a lot of doors in life. And in fact, I've seen that more opportunities exist for mathematicians than I originally thought.

I enjoy understanding how numbers work, and the beauty of maths is that it is not just about getting the right answer, it is about why that answer is correct and knowing how you arrived at it. At A level my strongest subjects were maths and physics. As I hadn't yet decided exactly what sort of career I wanted to go into, I decided to continue studying both at university as a joint honours degree, keeping my options open for job opportunities afterwards.

In my job now, I use a variety of mathematical skills: basic organisational skills to keep track of things and plan

project tasks to specific timescales; problem solving skills to find solutions in a variety of situations; modelling skills based on mathematical equations and simulating them to obtain results relevant to the real world.

A typical day for me starts with a quick swim at the local pool and then I tend to arrive at work for around 8:30am. My current rotation is research based so I spend most of the day working within a team modelling and running simulations to prove or disprove various theories. Although the various graduates here work in different areas, we tend to meet up for lunch which provides a change of scene to break up the day. Outside of work, my main interest is jazz music, both listening and playing. I regularly attend live jazz events and also run my own jazz band which I started while at university. So



"The beauty of maths is that it is not just about getting the right answer."

after work I normally have some sort of rehearsal or gig with one of the groups I play with.

Apart from working as a part-time waiter throughout sixth form and university, the EADS Graduate Scheme is the first job I have had.