

Darren Pennington

Teitl Swydd: Prentis Trydedd Flwyddyn, BAE Systems

Cymwysterau: TGAU mathemateg, Lefel A mewn Peirianeg

Pan oeddwn yn yr ysgol, yr hyn roeddwn yn hoff iawn ohono ynghylch mathemateg oedd y broses o weithio'r atebion allan. Roeddwn yn teimlo'n wirioneddol rhan o'r broses gam wrth gam, ac wrth fy modd yn dod o hyd i'r ateb cywir.

Ni wneuthum radd oherwydd nad oeddwn yn teimlo mai dyna oedd y peth iawn i mi. Pan adewais yr ysgol, bŵm mewn diwydiant am flwyddyn ble'r oeddwn yn ffitio siopau. Ar ôl hynny, ymunais yn y cynllun prentisiaeth sydd wedi bod yn amrywiol. Rwyf ar leoliadau gwahanol o hyd o amgylch

"Rwyf yn mwynhau ymarferoldeb y pwnc a gwybod ei fod yn gymorth i mi wneud fy swydd."

y sefydliad ac rwyf yn dysgu llawer o wahanol sgiliau.

Rwyf yn gweithio gyda thîm i ddod i fyny â syniadau cysyniadol ar gyfer Cerbydau Awyr Di-Griw. Ar hyn o bryd rwyf yn gweithio fel y prif beiriannydd ar y llwyfan lansio. Rhaid i mi ymchwilio a chyfrifo sut mae disgyrchiant a phwysau yn effeithio ar ddyluniad cerbydau a'u lansiad. Rwyf wedi canfod fod mathemateg yn bendant yn fwy perthnasol yn y man gwaith. Rwyf yn mwynhau ymarferoldeb y pwnc a gwybod ei fod yn gymorth i mi wneud fy swydd.

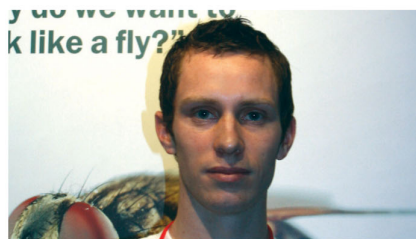
Darren Pennington

Job Title: Third Year Apprentice, BAE Systems

Qualifications: GCSE Maths, A level Engineering

When I was at school, what I loved about maths was the process of working out the answers. I really felt engaged in the step by step process and loved getting the right answer.

I didn't do a degree because I didn't think it was right for me. When I left school, I did a year in industry where I was shop fitting. After that I joined the apprentice scheme which has been varied. I am always on different placements around the organisation and I learn many different skills.



"I enjoy the practicalities of the subject and knowing that it helps me to do my job."

I work with a team to come up with concept ideas for Unmanned Aerial Vehicles. Currently, I am working as a lead engineer on the launch platform. I have to research and calculate how to reduce G-loading and I also work on stress loading design. I have found that maths is definitely more applicable in the work place. I enjoy the practicalities of the subject and knowing that it helps me to do my job.