

Technocamps

Project Description

The Operation will engage with participants using a multi-faceted approach, with the aim to motivate and inspire them to want to study STEM subjects at both GCSE and A Level. Participants will engage in STEM Enrichment Programmes over a whole school year, delivering a range of computer science- and STEM-based activities both at school and on university campuses.

The Operation aims to encourage participants to take up Computing in particular – at GCSE and beyond. In our target schools which do not provide Computing at GCSE, our support will create an environment which will encourage and support the schools to cater for the participants' ambitions. We will also encourage the take up of non-Computing STEM subjects through the use of Workshops which employ computational solutions to problems arising from these other STEM subjects.

Geographical Coverage

The project works across local authorities throughout the West Wales and the Valleys area.

Essential Eligibility Criteria

Before engaging with the Operation, participants will undertake a suitability assessment where those who fall into one or more of the following criteria will be targeted to receive intervention:

- Pupils who are in the bottom third of attainment in one or more STEM subject(s)
- Pupils who do not show a particular aptitude towards STEM subjects
- Pupils who have little or no ambition to study STEM subjects in post-16 education

Contact Details

Stewart Powell
Swansea University,
Singleton Park,
Swansea.
SA2 8PP

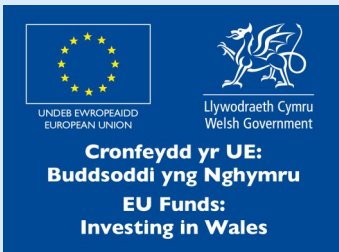
✉ Stewart.powell@technocamps.com

☎ 01792 606276

🌐 www.technocamps.com

f [Technocamps](https://www.facebook.com/Technocamps)

🐦 [@Technocamps](https://twitter.com/Technocamps)



Technocamps

Disgrifiad o'r Prosiect

Bydd y prosiect yn ymgysylltu â chyfranogwyr gan ddefnyddio dull amlweddog, gyda'r nod o'u cymell a'u hysbrydoli i fod eisiau astudio pynciau STEM ar lefel TGAU a Safon Uwch. Bydd cyfranogwyr yn ymgymryd â Rhaglenni Cyfoethogi STEM dros flwyddyn ysgol gyfan, sy'n darparu ystod o weithgareddau cyfrifiadureg a STEM yn yr ysgol ac ar gampysau prifysgolion.

Nod y prosiect yw annog cyfranogwyr i ddewis astudio Cyfrifiadura yn benodol - ar lefel TGAU a thu hwnt. Yn ein hysgolion targed nad ydynt yn darparu Cyfrifiadura ar lefel TGAU, bydd ein cefnogaeth yn creu amgylchedd a fydd yn annog ac yn cefnogi'r ysgolion i ddarparu ar gyfer uchelgais y cyfranogwyr. Byddwn hefyd yn annog myfyrwyr i ddewis pynciau STEM nad ydynt yn ymwneud â Chyfrifiadura trwy ddefnyddio gweithdai sy'n defnyddio atebion cyfrifiadurol i broblemau sy'n deillio o'r pynciau STEM eraill hyn.

Cwmpas Daeryddol

Mae'r prosiect yn gweithio ar draws awdurdodau lleol ledled ardal Gorllewin Cymru a'r cymoedd.

Meini Prawf Cymhwyster Hanfodol

Cyn ymwneud â'r prosiect, bydd y cyfranogwyr yn ymgymryd ag asesiad addasrwydd lle bydd y rhai sy'n perthyn i un neu fwy o'r meini prawf canlynol yn cael eu targedu i dderbyn ymyriad:

- Disgyblion sydd yn y traean isaf o ran cyrhaeddiad mewn un neu fwy o bynciau STEM
- Disgyblion nad ydynt yn dangos dawn arbennig o ran pynciau STEM
- Disgyblion sydd ag ychydig neu ddim uchelgais i astudio pynciau STEM mewn addysg ôl-16

Manylion Cyswllt

Stewart Powell
Prifysgol Abertawe,
Parc Singleton,
Abertawe.
SA2 8PP

✉ Stewart.powell@technocamps.com

☎ 01792 606276

🔗 www.technocamps.com/cy

f [Technocamps](https://www.facebook.com/Technocamps)

🐦 [@Technocamps](https://twitter.com/Technocamps)