

## Lleoliad Gwaith - Lleihau defnydd ynni yn yr adeilad YRC

### Pwyntiau Allweddol

- Roedd y prosiect Real World hwn yn caniatáu i fyfyrwyr wneud cais am un o bum tîm lleoliad gwaith yn gweithio gyda'r Rheolwr Ymgysylltu Cynaliadwyedd a'r Peiriannydd Ynni a'r Amgylchedd.
- Mae materion cynaliadwyedd yn nglwm a chyfyngiadau ac anawsterau y byddai'n rhaid i'r myfyrwyr eu goresgyn, gan ddangos i'r myfyrwyr y cyd-destun y mae'n rhaid i gynaliadwyedd ymarfer ynddo.
- Archwiliwyd yr angen am graffu, yn ogystal ag ystyriaethau economaidd ac amgylcheddol, wrth ddarparu cyngor cynaliadwyedd cyffredinol yng nghyd-destun safleoedd Met Caerdydd.

### Pwy?

Lleoliad gwaith y Byd Go Iawn, lefel 5, ar gyfer myfyrwyr BA Busnes a Rheoli. Dyluniwyd y prosiectau ar gyfer myfyrwyr ar y llwybrau Cynaliadwyedd, Marchnata a Chyllid, gyda'r cyfle i gynnal ymchwil, dadansoddi'r materion a nodwyd a darparu atebion realistig gyda'r potensial i ddylanwadu'n uniongyrchol ar fentrau cynaliadwyedd ar y Campws.

### Pam?

Mae Prifysgol Metropolitan Caerdydd yn cydnabod pwysigrwydd y rôl sydd ganddi i'w chwarae wrth reoli'r amgylchedd yn ei hystâd ac wrth hyrwyddo egwyddorion cynaliadwyedd ar draws yr holl weithgareddau, gan gynnwys addysgu ac ymchwil. Mae'r Brifysgol yn rheoli ei risgiau amgylcheddol mewn modd cynaliadwy trwy gydymffurfio â deddfwriaeth berthnasol a mabwysiadu arfer gorau lle bo hynny'n briodol. Mae Prifysgol Metropolitan Caerdydd yn cydnabod diffiniad eang o gynaliadwyedd, yn seiliedig ar gymryd rhan mewn datblygiad sy'n diwallu anghenion y presennol, heb gyfaddawdu ar allu cenedlaethau'r dyfodol i ddiwallu eu hanghenion eu hunain.

Mae'r Brifysgol yn edrych yn barhaus ar sut y gall wella cynaliadwyedd a lleihau ei hôl troed carbon. Rhoddodd y lleoliad gyfle i grwpiau o fyfyrwyr weithio ar y cyd (yn rhithiol / ar-lein) ar ystod o brosiectau o fewn y maes cynaliadwyedd mewn perthynas â'r amgylchedd yr oeddent yn gyfarwydd ag ef.

### Sut?

Ar ôl gwneud cais am swydd yn eu pwnc o ddewis, cwblhaodd chwech myfyrwyr ymchwil ar weithrediadau mewnol ac ystyried arloesi a gwelliannau a all gyfrannu at dyfodol carbon niwtral i Met Caerdydd mewn perthynas a lleihau defnydd ynni yn adeilad Ysgol Reoli Caerdydd (YRC). Oherwydd Covid-19 cwblhawyd y lleoliad gwaith wyth wythnos ar Microsoft Teams, gyda chyfarfodydd wythnosol / rheolaidd i ddangos syniadau a chynnydd ar y tasgau a ddyrannwyd. Elfen olaf y lleoliad oedd cyflwyno cyflwyniad llafar ac adroddiad byr ar ganfyddiadau'r grŵp.

### Pwyntiau Allweddol

- Anogodd addysgeg ddilys, yn seiliedig ar brosiectau ac yn canolbwyntio ar y dysgwyr ymgysylltiad uniongyrchol gan fyfyrwyr i ystod o faterion cynaliadwyedd byd go iawn sy'n wynebu Met Caerdydd a'i myfyrwyr.
- Bu myfyrwyr yn gweithio gyda chleientiaid go iawn a grwpiau targedu defnyddwyr i greu datrysiadau go iawn i faterion go iawn sy'n cael eu rhoi ar waith gan y sefydliad.

### Canlyniadau Dysgu

"Wnes i fwynhau ymchwilio ffyrdd y medrwn o bosib helpu i lleihau defnydd ynni yn yr adeilad YRC yn fawr iawn. Wrth gweithio ar y modiwl, datblygais sgiliau reoli, gan helpu i arwain y tim i ennill marc llwyddiannus. Mwynheais hefyd ddysgu am y gweithred cynaliadwy y mae Met Caerdydd wedi ei rhoi ar waith i wneud yr adeilad YRC a campws Llandaf yn lle mwy cynaliadwy i weithio. Ar y cyfan, wnes i gwerthfawrogi'r cyfle yma yn fawr iawn ac mae'n llwyddiant gwych i'w gynnwys ar fy CV ac ar LinkedIn." Jacob Evans

*Chwefror 2021 - Mai 2021*

### Canlyniadau

Anogodd Prosiect y Byd Go Iawn fyfyrwyr i ystyried y rôl y gallant hwy a'u disgyblaeth ei chwarae wrth annog a dylanwadu ar newid ymddygiad ystyrion sy'n canolbwyntio ar gynaliadwyedd. Trwy ddatblygu a hyrwyddo datrysiadau i broblemau dilys yn y byd go iawn a oedd â'r potensial i'w gweithredu ac felly'n cael effaith barhaol, roedd yn amlwg bod mwyafrif llethol o'r myfyrwyr wedi buddsoddi'n emosiynol yn allbynnau eu prosiect ac yn unol â hynny wedi datblygu ymdeimlad cryf o berchnogaeth a gwerth ynddo eu datrysiadau arfaethedig - tystiolaeth o ddysgu trwy brofiad effeithiol.