

Teitl y Swydd: Uwch Gynorthwydd Ymchwil: *prosiect EMC-META-CLOAK*

Uned/Ysgol: Ysgol Dechnolegau Caerdydd

Gradd: 5 A/B

HERA: RIS008

Prif bwrpas y rôl

Bydd y rôl hon yn cefnogi gwaith ymchwil ac arloesi'r Ysgol drwy gynorthwyo tîm y prosiect i gyfrannu at ymchwil effeithiol o ansawdd uchel. Yn fwy penodol, bydd y rôl yn cyfrannu at safonau uchel o gasglu a dadansoddi data, gan gydweithio â rhanddeiliaid allweddol i sicrhau llwyddiant y prosiect ymchwil. Bydd Deiliad y Swydd yn cyfrannu at y prosiect EMC-META-CLOAK. Nod y prosiect yw datblygu a dilysu'n arbrofol fethodoleg profi cydymffurfiaeth rhagfynegol, gyda chymorth model, ar gyfer gwasgariad RF band Ka o glogynnau metaswyneb cydymffurfiol mympwyol. Bydd y fethodoleg hon yn cefnogi arsylwadwyedd isel yn uniongyrchol, yn mesur ymddygiad gwasgariad ar draws y geometregau, onglau digwyddiad, a chyfluniadau deunydd sy'n berthnasol i strwythurau awyrennau.

Cyfrifoldebau a chyfraniadau allweddol

- Ymgymryd â chasglu data trwy amrywiaeth o ddulliau ansoddol a/neu feintiol priodol.
- Dadansoddi a dehongli data ansoddol a/neu feintiol, dylunio ymyriadau ac adrodd ar ganfyddiadau drwy gyfryngau perthnasol, gan gynnwys creu adroddiadau ymchwil.
- Cefnogi'r prosiect ymchwil, mewn cydweithrediad â'r Brifysgol a thimau rheoli perthnasol.
- Gweithredu fel pwynt cyswllt i gyfranogwyr, partneriaid allanol, a rhanddeiliaid eraill mewn perthynas â'r prosiect hwn.
- Rhoi argymhellion i'r tîm ymchwil a phartneriaid perthnasol y prosiect yn seiliedig ar ganfyddiadau ymchwil perthnasol.
- Cynnal adolygiad llenyddiaeth beirniadol sy'n benodol i'r prosiect hwn.
- Cefnogi'r gwaith o lunio papurau academiaidd ar gyfer cyfnodolion, cyflwyniadau cynadleddau ac adroddiadau.
- Sicrhau cyfrinachedd ynghylch syniadau'r prosiect, a chynnal moeseg ymchwil a safonau proffesiynol wrth ddelio â phartïon mewnol ac allanol.
- Ymgysylltu â thîm gweinyddu'r Ysgol/Uned a sicrhau ein bod yn cydymffurfio â gofynion adrodd allanol.



- Cefnogi'r broses o ddrafftio ceisiadau moeseg lle bo angen.
- Creu a chwblhau asesiadau risg ar gyfer casglu data'r prosiect i'w cymeradwyo'n berthnasol.
- Cefnogi'r Prif Ymchwilydd ar bob mater sy'n ymwneud â'r prosiect yn ôl yr angen ac yn ôl yr angen ac yn gymesur â'r radd.

Manyleb person

Cymwysterau hanfodol / Aelodaethau proffesiynol

- Gradd ôl-raddedig mewn maes gwaith perthnasol neu gymhwyster cyfatebol.

Profiad, gwybodaeth a sgiliau hanfodol

1. Gwybodaeth am brosesau moeseg a llywodraethu ymchwil er mwyn gallu drafftio ceisiadau moeseg a llywodraethu ymchwil yn y maes perthnasol.
2. Profiad o ddylunio a chynnal ymchwil gan ddefnyddio dulliau ymchwil meintiol a/neu ansoddol sy'n berthnasol i faes y prosiect ymchwil.
3. Gwybodaeth am sut i gyflwyno data ymchwil mewn fformatau priodol ar gyfer cynulleidfaoedd academaidd a phroffesiynol.
4. Gwybodaeth am brosesau GDPR ar gyfer rheoli data i sicrhau diogelwch data a chyfrinachedd data personol.
5. Y gallu i gynnal adolygiadau llenyddiaeth beirniadol ar gyfer cynulleidfaoedd a chyhoeddiadau academaidd a phroffesiynol.
6. Y sgiliau a'r gallu i gynnal ymchwil yn y maes perthnasol ac adrodd ar / gwneud argymhellion o ganfyddiadau.
7. Sgiliau rhyngpersonol cryf gyda'r gallu i gyfathrebu a pherthyn ag amrywiaeth o academyddion a rhanddeiliaid proffesiynol ar wahanol lefelau trwy adroddiadau, mewn cyfarfodydd neu drwy gyflwyniadau.
8. Hunan-gymhellol ac yn drefnus iawn.
9. Sgiliau dadansoddi a datrys problemau.
10. Profiad o ddadansoddi data yn ansoddol a/neu'n feintiol, gan adrodd ar ganfyddiadau a darparu argymhellion yn seiliedig ar dystiolaeth.
11. Profiad o ddefnyddio systemau meddalwedd cyfrifiadurol dadansoddi e.e. NVIVO a/neu SPSS.

12. Parodrwydd a'r gallu i deithio i leoliadau oddi ar y campws.

Dymunol

1. Gwybodaeth am sut i adnabod, cyd-awduro a chyflwyno ceisiadau am gyllid dan oruchwyliaeth uwch staff.
2. Profiad o weithio mewn/cyfrannu at rwydwaith/cyd-destun Gyrfa Gynnar.
3. Profiad o gyflwyno (i gynulleidfaoedd bach a mawr).

Gofynion sgiliau Cymraeg

Mae'r Gymraeg yn hanfodol i'n myfyrwyr a'n staff ac mae'n rhan allweddol o'n darpariaeth a'n gwasanaethau. Ar gyfer pob swydd ym Met Caerdydd, mae hyfedredd yn yr iaith Gymraeg naill ai'n hanfodol neu'n ddymunol. Gallwch ddod o hyd i wybodaeth am y lefelau drwy edrych ar ein llyfryn: [Lefelau sgiliau Cymraeg](#). Os yw sgil wedi'i rhestru fel un hanfodol yn y tabl isod, sicrhewch eich bod yn dangos hyn yn eich ffurflen gais ar-lein.

Lefel iaith a disgrifiwr cyffredinol	Gwrando	Darllen	Siarad	Ysgrifennu
A1 – Dechreuwr Yn gallu deall a defnyddio ymadroddion bob dydd cyfarwydd ac ymadroddion sylfaenol iawn yn y Gymraeg.	Dymunol	Dymunol	Dymunol	Dymunol
A2 - Defnyddiwr sylfaenol Yn gallu delio â gwybodaeth syml, uniongyrchol a chyfathrebu mewn Cymraeg sylfaenol.				
B1 - Defnyddiwr canolradd Yn gallu cyfathrebu, i lefel gyfyngedig, yn y Gymraeg am bethau sy'n gyfarwydd a/neu'n gysylltiedig â gwaith.				
B2 - Defnyddiwr canolradd uwch Yn gallu mynegi ei hun yn y Gymraeg ar amrywiaeth o bynciau a deall y rhan fwyaf o sgwrs gyda siaradwr brodorol.				
C1 - Defnyddiwr rhugl Yn gallu cyfathrebu'n rhugl yn y Gymraeg.				



C2 - Meistrolaeth Yn gallu cyfathrebu'n rhugl ar faterion cymhleth ac arbenigol yn y Gymraeg.				
---	--	--	--	--

Gofynion y Gwasanaeth Datgelu a Gwahardd

Nid oes angen gwiriad DBS ar y swydd hon.

Rhagor o wybodaeth

Mae'r Brifysgol yn sefydliad deinamig ac efallai y bydd angen newidiadau o bryd i'w gilydd. Ni fwriedir i'r disgrifiad swydd a'r manyleb person hwn fod yn gynhwysfawr.

Mae'r Brifysgol wedi ymrwymo i'r safonau ymddygiad moesegol a phroffesiynol uchaf. Felly, disgwylir i bob gweithiwr roi sylw dyledus i effaith eu hymddygiad personol ar y Brifysgol, myfyrwyr, cydweithwyr, rhanddeiliaid busnes a'n cymuned. Rhaid i bob gweithiwr ddangos ei fod yn cydymffurfio â'n Cod Ymddygiad Proffesiynol. Yn ogystal, dylai pob gweithiwr roi sylw arbennig i'w cyfrifoldebau o dan bolisiau a gweithdrefnau Prifysgol Metropolitan Caerdydd.