

Teitl y Swydd:	Datblygwr Meddalwedd
Uned/Ysgol:	Llyfrgell a Gwasanaethau Digidol
Gradd:	6AB
HERA:	ISD39

Pwrpas craidd y rôl

Bydd deiliad y swydd yn gyfrifol am gylich bywyd datblygu llawn prosiectau systemau cymhwysiad a datblygu systemau presennol o pennu cwrpas a gofynion, dylunio datrysiadau a phensaernïaeth hyd at eu gweithredu'n llawn a chael ei derbyn gan rhanddeiliaid. Bydd yr ymgeisydd llwyddiannus hefyd yn gweithio'n agos gyda'r tîm Prawf i sicrhau bod y feddalwedd yn bodloni gofynion y brifysgol ac yn ddiogel.

Bydd deiliad y swydd yn adeiladu ar eu sgiliau Cloud a .Net, gan ddefnyddio adnoddau niferus Azure wrth ddarparu systemau cadarn, cadarn sy'n bodloni anghenion y Brifysgol. Bydd integreiddiadau gyda systemau cyfredol hefyd yn cael eu cyflwyno, gan gynnwys y System Cofnodion Myfyrwyr a'r Amgylchedd Dysgu Myfyrwyr.

Cyfrifoldebau a chyfraniadau allweddol

- Gweithredu cymwysiadau mewnol graddadwy, o ansawdd uchel sy'n ddiogel a pherfformiad uchel trwy ddadansoddi systemau, manylebau, dylunio, rhaglennu, profi, gweithredu, hyfforddi defnyddwyr a dogfennaeth.
- Darparu cefnogaeth y ddesg gymorth ar gyfer cymwysiadau a gefnogir i ddatrys unrhyw ymholiadau a phroblemau, a chysylltu â chyflenwyr meddalwedd a defnyddwyr ynghylch eu hymholiadau system o ddydd i ddydd.
- Ymgymryd â sefydlu, addasu, defnyddio a chynnal a chadw cymwysiadau mewnol a ffynhonnell bresennol, cymwysiadau newydd a brynwyd a cymwysiadau ffynhonnell agored.
- Cydweithio â'r tîm prawf a chynorthwyo i greu cynlluniau prawf a chynnal profion swyddogaethol a rhyngwyneb defnyddiwr/integreiddio ar gyfer systemau cymhwysiad newydd/addasedig.
- Cydweithio â defnyddwyr perthnasol i sicrhau integreiddiad effeithiol o gymwysiadau i ddileu dyblygu mewnbynnu data, lle bo hynny'n bosibl, gan ddefnyddio safonau integreiddio mabwysiedig a chanolwedd.
- Rheoli proffil defnyddiwr, cyfluniad eitemau bwydlen a mynediad diogelwch defnyddwyr i systemau cymhwysiad i fodloni gofynion busnes ac i ddarparu gwasanaeth cadarn, diogel i staff a myfyrwyr.
- Darparu dogfennaeth i ddefnyddwyr, hyfforddiant defnyddwyr a deunyddiau hyfforddi ar gyfer defnyddio systemau gwybodaeth.
- Nodi, asesu a chynorthwyo i ddatblygu technolegau perthnasol i ymestyn a chefnogi systemau gwybodaeth. Ymgysylltu â defnyddwyr priodol i ddatblygu a chefnogi

gweithrediad technolegau o'r fath i fodloni eu gofynion.

- Cynorthwyo mwy o staff SDS iau i ddefnyddio a defnyddio safonau datblygu mabwysiedig, offer dadansoddi meddalwedd a datblygu: ee fframwaith Microsoft.NET a Gwrthrychau Busnes.
- Cynnal gwybodaeth gyfoes o ddatblygiadau TGCh yn gyffredinol ac yn arbennig offer dadansoddi meddalwedd, dylunio a rhaglennu. Gwerthuso eu cymhwysiad mewn addysg uwch trwy ymgymryd â hyfforddiant, mynychu gweithdai a seminarau ar-lein.
- Ymgymryd â phrosiectau cysylltiedig â TG, i gwrdd a gofynion busnes Met Caerdydd, yn unol â chyfarwyddyd y rheolwyr llinell. Gall prosiectau gynnwys lefel uchel o waith tîm a chydweithio neu gallant fod yn gyfrifoldeb llwyr ar ddeiliad y rôl.
- Diweddarau gwybodaeth a sgiliau technegol yn barhaus trwy fynychu fforymau defnyddwyr systemau corfforaethol, seminarau, cynadleddau, gweithdai a hyfforddiant datblygu staff a defnyddio cyrsiau hyfforddi mewnlol fel PluralSight. Gall hyn olygu aros dros nos ac, mewn rhai achosion, para am sawl diwrnod.

Oherwydd natur y rôl hon, bydd angen i chi ymddangos yn achlysurol mewn sesiynau cynllunio tîm, cyfarfodydd ac ati, a bydd hyn yn gofyn am weithio o'r campws. Y tu allan i'r amseroedd hyn, byddwch yn gallu defnyddio gweithio o gartref i gyd-fynd â'ch anghenion.

Manyleb Person

Cymwysterau hanfodol / Aelodaethau proffesiynol

- Gradd neu HND, neu gymhwyster cyfatebol, neu brofiad cyfatebol yn y diwydiant.

Profiad, gwybodaeth a sgiliau hanfodol

1. Gwybodaeth a chymhwysedd da mewn dadansoddi busnes a methodoleg ddylunio
2. Gwybodaeth drylwyr o RDBMS ee SQL Server, Oracle
3. Gwybodaeth ymarferol am ddatblygu gwe gan gynnwys, CSS, HTML, HTTPS.
4. Gwybodaeth ymarferol o dechnegau rhaglennu diogel, yn gyffredinol ac ar gyfer yr ieithoedd rhaglennu mabwysiedig
5. Y gallu i ddylunio datrysiadau technegol i fodloni gofynion strategol a busnes
6. MS SQL a Microsoft.NET Framework/Core (ASP.NET, C#.NET a Restful Api).
7. Agwedd effeithlon tuag at ddarparu systemau cyfrifiadurol o fewn paramedrau cytunedig cost, graddfeydd amser ac ansawdd.
8. Sgiliau rhyngpersonol effeithiol a sgiliau cyfathrebu datblygedig.
9. Y gallu i weithio'n hyblyg fel aelod o dîm bach ac i reoli eich llwyth gwaith eich hun.
10. Y gallu i ddysgu sgiliau a thechnolegau newydd yn gyflym
11. Profiad o ddatblygu cymwysladau meddalwedd perthnasol a llwyddiannus
12. Parodrwydd a'r gallu i ddysgu sgiliau newydd i fodloni gofynion busnes newydd, amrywiol sy'n newid



Dymunol

1. Gwybodaeth am ddatblygu ar y Cwmwl e.e. Azure.
2. Profiad o ddefnyddio Azure Devops ar gyfer CI/CD
3. Profiad o weithio mewn amgylchedd Agile.

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 y Gymraeg naill ai'n hanfodol neu'n ddymunol. Gallwch ddod o hyd i wybodaeth am y lefelau drwy weld ein llyfryn: [Lefelau Cymraeg](#). Os yw sgil wedi'i restru fel un hanfodol yn y tabl isod, gwnewch yn siŵr eich bod yn dangos hyn yn eich ffurflen gais ar-lein.

Lefel iaith a disgrifydd cyffredinol	Gwranddo	Darllen	Siarad	Ysgrifennu
A1 – Dechreuwr Yn gallu deall a defnyddio dywediadau cyfarwydd bob dydd ac ymadroddion sylfaenol iawn yn Gymraeg.	Dymunol	Dymunol	Dymunol	Dymunol
A2 - Defnyddiwr sylfaenol Yn gallu delio â gwybodaeth chyffredina syml a chyfathrebu mewn Cymraeg sylfaenol.				
B1 - Defnyddiwr canolradd Yn gallu cyfathrebu, i lefel gyfyngedig, yn Gymraeg am bethau sy'n gyfarwydd a/neu'n gysylltiedig â gwaith.				
B2 - Defnyddiwr canolradd uchaf Yn gallu mynegi fy hun yn Gymraeg ar ystod o bynciau a deall y rhan fwyaf o sgwrs gyda siaradwr brodorol.				
C1 - Defnyddiwr rhugl Yn gallu cyfathrebu'n rhugl yn Gymraeg.				
C2 - Meistrolaeth Yn galluu cyfathrebu'n rhugl ar faterion cymhleth ac arbenigol yn Gymraeg.				



Gofynion y Gwasanaeth Datgelu a Gwahardd

Nid oes angen gwiriad DBS ar y swydd hon.

Gwybodaeth ategol

Mae'r Brifysgol yn sefydliad deinamig ac efallai y bydd angen newidiadau o bryd i'w gilydd. Nid yw'r disgrifiad swydd hwn a'r fanyleb person wedi'i fwriadu i fod yn gynhwysfawr.

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