

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

Prif bwrpas y rôl

Rydym yn chwilio am aelod o staff ychwanegol i ymuno â'n tîm datblygu er mwyn parhau i wella'r gwasanaethau a ddarparwn i'n staff a'n myfyrwyr.

Gan ymuno â thîm datblygu meddalwedd cydweithredol, Agile, bydd deiliad y swydd yn gyfrifol am gylchred oes datblygu llawn prosiectau systemau cymwysiadau a datblygu systemau presennol o gasglu cwrpas a gofynion cychwynnol, dylunio a phensaernïaeth atebion hyd at weithredu llawn a derbyniad gan randdeiliaid.

Bydd deiliad y swydd yn adeiladu ar eu sgiliau Cloud a .Net 6, gan ddefnyddio nifer o adnoddau Azure wrth ddarparu systemau diogel a gwydn sy'n diwallu anghenion y Brifysgol. Bydd integreiddiadau â systemau presennol hefyd yn cael eu darparu, gan gynnwys y System Cofnodion Myfyrwyr a'r Amgylchedd Dysgu Myfyrwyr.

Cyfrifoldebau a chyfraniadau allweddol

- Gweithredu cymwysiadau mewnol graddadwy, o ansawdd uchel, diogel a pherfformiad uchel trwy ddadansoddi systemau, manylebau, dylunio, rhaglennu, profi, defnyddio, hyfforddi defnyddwyr a dogfennu.
- Ailysgrifennu cymwysiadau etifeddol cyfredol gan ddefnyddio pensaernïaeth systemau y cytunwyd arni a chynorthwyo gyda'r newid i'r cwmwl.
- Ymgymryd â chefnogaeth desg 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, cymwysiadau a brynwyd a chymwysiadau ffynhonnell agored newydd a phresennol.
- Cydweithio â defnyddwyr perthnasol i sicrhau integreiddio cymwysiadau'n effeithiol er mwyn dileu dyblygu mewnbyn data, lle bo modd, gan ddefnyddio safonau integreiddio a meddalwedd canolradd mabwysiedig.
- Cydweithio ag adrannau'r Brifysgol a chynorthwyo i greu cynlluniau profi a chynnal profion swyddogaethol a rhyngwyneb defnyddiwr/integreiddio ar gyfer systemau cymwysiadau newydd/wedi'u haddasu.
- Darparu dogfennaeth defnyddwyr, hyfforddiant defnyddwyr a deunyddiau hyfforddi ar gyfer defnyddio systemau gwybodaeth.
- Cynnal a gwella systemau presennol drwy fonitro a chywiro diffygion meddalwedd a phroblemau perfformiad drwy ddata telemetreg.
- Gwerthuso datblygiadau systemau cymwysiadau newydd fel rhan o werthuso atebion systemau busnes. Cynnal asesiadau o gostau, manteision a risg atebion posibl.



- 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 ddiwallu eu gofynion.
- Cynnal gwybodaeth gyfredol am ddatblygiadau TG yn gyffredinol ac yn benodol offer dadansoddi, dylunio a rhaglennu meddalwedd. Gwerthuswch eu cymhwysiad mewn addysg uwch drwy ymgymryd â hyfforddiant, mynychu gweithdai a seminarau ar-lein.
- Ymgymryd â phrosiectau sy'n gysylltiedig â TG, i fodloni gofynion busnes Met Caerdydd, yn ôl cyfarwyddyd y rheolwyr llinell. Gall prosiectau gynnwys gradd uchel o waith tîm a chydweithio neu gallant fod yn gyfrifoldeb i chi yn unig.
- Diweddarau gwybodaeth a sgiliau technegol yn barhaus drwy fynychu fforymau defnyddwyr systemau corfforaethol, seminarau, cynadleddau, gweithdai a hyfforddiant datblygu staff a defnyddio cyrsiau hyfforddi mewnol fel PluralSight. Gall hyn olygu aros dros nos ac, mewn rhai achosion, para am sawl diwrnod.

Oherwydd natur y rôl hon, bydd gofyn i chi fynychu sesiynau cynllunio tîm, cyfarfodydd ac ati o bryd i'w gilydd a bydd hyn yn golygu gweithio o'r campws. Y tu allan i'r amseroedd hyn, byddwch yn gallu defnyddio gweithio gartref i gyfleu.

Manyleb person

Cymwysterau hanfodol / Aelodaeth broffesiynol

- Gradd neu HND neu gymhwyster cyfatebol.

Profiad, gwybodaeth a sgiliau hanfodol .

1. Gwybodaeth a chymhwysedd da mewn dadansoddi busnes a methodoleg dylunio.
2. Gwybodaeth drylwyr o RDBMS e.e. SQL Server, Oracle.
3. Gwybodaeth ymarferol am ddatblygu gwe gan gynnwys CSS, HTML, HTTPS.
4. Gwybodaeth ymarferol am dechnegau rhaglennu diogel e.e. OWASP, yn gyffredinol ac ar gyfer yr ieithoedd rhaglennu mabwysiedig.
5. Y gallu i ddylunio atebion technegol i fodloni gofynion strategol a busnes.
6. Profiad o ddatblygu cymwysiadau meddalwedd perthnasol a llwyddiannus gan ddefnyddio MS SQL a Microsoft.NET Framework/Core (ASP.NET, C#.NET a Restful Api).
7. Sgiliau rhyngpersonol effeithiol a sgiliau cyfathrebu datblygedig iawn.
8. Y gallu i weithio'n hyblyg fel aelod o dîm bach a rheoli eich llwyth gwaith eich hun.
9. Y gallu i ddysgu sgiliau a thechnolegau newydd yn gyflym.
10. Parodrwydd a gallu i ddysgu sgiliau newydd i fodloni gofynion busnes newydd, amrywiol a newidiol.
11. Parodrwydd a gallu i ymgymryd â datblygiad a hyfforddiant mewnol/allanol pellach yn ôl yr angen.

Dymunol

1. Profiad mewn Datblygu 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 edrych ar ein llyfryn: [Lefelau sgiliau iaith Gymraeg](#). Os yw sgil wedi'i rhestru fel un hanfodol yn y tabl isod, gwnewch yn siŵr 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 eich 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 - Prif ddefnyddiwr 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 gyfer y swydd hon.

Gwybodaeth ategol

Mae'r Brifysgol yn sefydliad deinamig ac mae'n bosib y bydd angen newidiadau o bryd i'w gilydd. Ni fwriedir i'r disgrifiad swydd na'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 bolisïau a gweithdrefnau Prifysgol Metropolitan Caerdydd.