Teitl y Swydd: Technegydd Arddangoswr Biomecaneg

Uned/Ysgol: Ysgol Chwaraeon a Gwyddorau Iechyd Caerdydd

Gradd: 6A/B

HERA: CSOS97

Prif bwrpas y rôl
Bydd deiliad y swydd yn cefnogi'r gwaith o gyflwyno portffolio rhaglen gwyddor chwaraeon ac ymarfer corff / biomecaneg gan gynnwys arbenigedd technegol a dyletswyddau gweinyddol cyffredinol gyda chyfrifoldeb penodol ym maes Biomecaneg.

Cyfrifoldebau a chyfraniadau allweddol

- Goruchwylio gwaith labordy a wneir gan staff, myfyrwyr ac ymwelwyr
- Dangos technegau ymarferol a'r offer i staff, myfyrwyr ac ymwelwyr ar gyfer sesiynau ymarferol a addysgir, gweithgareddau ymchwil a phrosiectau
- Sicrhau bod offer a deunyddiau yn eu lle ar yr adegau priodol a bod ystafelloedd a chyfleusterau arbenigol yn barod ar gyfer addysgu ac yn gweithredu'n effeithiol ac yn ddiogel.
- Cynghori ar brynu offer a nwyddau traul newydd yn unol â'r dyraniad y gyllideb.
- Cynnal cronfa ddata rhestr eiddo gan sicrhau bod offer newydd yn cael ei gofnodi a'i labelu'n gywir, a bod eitemau sydd wedi darfod yn cael eu dileu'n briodol.
- Mynychu Pwyllgor Iechyd a Diogelwch yr ysgol ac adrodd ar broblemau a gweithredu ar unrhyw argymhelliad. Datblygu, cynnal ac adolygu systemau a phrosesau rheoli Iechyd a Diogelwch a monitro cydymffurfiaeth.
- Gwasanaethu a chynnal mân waith cynnal a chadw ar offer y labordy. Defnyddio menter i ddatrys methiannau TG offer gwyddonol
- Cynorthwyo staff a myfyrwyr gyda chasglu data ar gyfer prosiectau ymchwil a gwaith arall.
- Trafod cynnydd myfyrwyr gyda staff academaidd. Rhoi adborth i staff academaidd ar allu myfyriwr i wneud cynnydd a'i lefel sgiliau.
- Cynnal gwybodaeth am ofynion modiwlau academaidd er mwyn sicrhau y gellir cynllunio arddangosiadau i gyflawni'r canlyniadau dysgu.
- Cefnogi cyflwyno seminarau sy'n cyd-fynd â gwaith ymarferol ac sydd wedi'u cynllunio gan staff academaidd

- Gweithio gyda Thechnegwyr Arddangoswyr mewn meysydd eraill a'u cynorthwyo gyda'u dyletswyddau yn ôl yr angen a phan fydd y llwyth gwaith yn gofyn am hynny.

Manyleb person

Cymwysterau hanfodol / Aelodaethau proffesiynol

- Gradd mewn gwyddor chwaraeon ac ymarfer corff, biomecaneg, peirianneg neu ddisgyblaeth berthnasol arall

Profiad, gwybodaeth a sgiliau hanfodol

1. Dealltwriaeth o'r methodolegau a ddefnyddir mewn Biomecaneg. (e.e., cipio symudiadau, dadansoddi grym, EMG ac ati).

2. Gwerthfawrogiad o offer labordy biomecaneg a nwyddau traul

3. Gwybodaeth am Iechyd a Diogelwch a'r effaith y mae hyn yn ei chael arnoch chi'ch hun ac eraill

4. Dealltwriaeth o weithdrefnau archebu a rheoli stoc

5. Y gallu i gynllunio, blaenoriaethu a threfnu eich gwaith eich hun a defnyddio menter i fwrw ymlaen â cheisiadau a wneir gan eraill gan ddefnyddio adnoddau'n effeithiol i gyflawni amcanion y cytunwyd arnynt.

6. Y gallu i baratoi deunyddiau clyweledol ac adnoddau addysgu.

7. Y gallu i ddangos i eraill dasgau neu dechnegau penodol ar broses arbenigol o fewn cylch gwaith deiliad y swydd ar sail unigol neu grŵp

8. Yn gallu rhoi arweiniad i fyfyrwyr, a rhoi adborth ar eu cynnydd i staff academaidd

9. Sgiliau cyfathrebu ysgrifenedig a llafar effeithiol

10. Profiad ac arbenigedd gydag offer labordy gwyddonol gan gynnwys gweithdrefnau calibradu a chynnal a chadw bach

11. Profiad o arferion labordy

12. Profiad o becynnau caledwedd a meddalwedd cyfrifiadurol priodol ar gyfer casglu data (Vicon Nexus, CodaMotion, Qualysis, neu debyg) a dadansoddi data (Visual3D, Matlab neu debyg)

Dymunol

1. Gradd ôl-raddedig mewn biomecaneg neu bron â'i gwblhau

2. Dealltwriaeth o egwyddorion addysgeg sy'n sail i addysgu ac asesu sy'n canolbwyntio ar y myfyriwr.

3. Defnydd annibynnol o galedwedd dadansoddi symudiadau fel Vicon a meddalwedd (Nexus).

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 Gallaf fynegi fy 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 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 bolisïau a gweithdrefnau Prifysgol Metropolitan Caerdydd.