

Disgrifiad Swydd: Uwch-gymrawd Ymchwil mewn Ystadegau

Cyfadrn:	Y Gyfadrn Meddygaeth, Iechyd a Gwyddor Bywyd
Adran/Pwnc:	Ysgol Feddygaeth Prifysgol Abertawe
Cyflog:	Gradd 9, £46,735 – £55,755 y flwyddyn, ynghyd â buddion pensiwn USS
Oriau gwaith:	21 awr (0.6 CALI)
Nifer y swyddi:	1
Contract:	Swydd am gyfnod penodol yw hon, tan 31 Mai 2028
Lleoliad:	Bydd deiliad y swydd hon yn gweithio ar Gampws Parc Singleton

Prif Ddiben y Swydd	1. Cefnogi ac ymgymryd â'r gwaith o ddadansoddi data cysylltiedig ar raddfa fawr (yn enwedig mewn amgylchedd ymchwil dibynadwy fel Banc Data SAIL) gan ddefnyddio dadansoddeg uwch (megis dulliau Bayesaidd, dadansoddiad goroesi uwch, a dulliau canfod achosion) i ateb cwestiynau ymchwil sy'n berthnasol i iechyd y cyhoedd a pholisi. 2. Helpu i droi cwestiynau ymchwil yn atebion ac yn ddatblygiadau priodol gan gydweithredu â thîm amlddisgyblaethol. 3. Datblygu portffolio o ymchwil a ariennir yn allanol sy'n cyd-fynd â diddordebau ymchwil y grŵp ymchwil Gwyddor Data Poblogaethau ym Mhrifysgol Abertawe.
	4. Ysgogi a chynnal ymchwil mewn modd rhagweithiol, gan gynnwys casglu, paratoi a dadansoddi data a chyflwyno canlyniadau a dangos lefel o annibyniaeth wrth bennu pwyslais a chyfeiriad yr ymchwil honno. 5. Paratoi adroddiadau, drafftio patentau a phapurau sy'n disgrifio canlyniadau'r ymchwil, boed yn gyfrinachol neu i'w cyhoeddi. Mae ysgrifennu a chyhoeddi papurau ymchwil, yn enwedig rhai sydd i'w cyhoeddi mewn cyfnodolion a adolygir gan gymheiriaid (e.e. rhyngwladol) neu gyhoeddiadau cymharol, yn rhan hanfodol o'r rôl. Ar y radd hon, bydd yn ofynnol i chi feithrin hanes sylweddol o gyhoeddi fel y prif awdur. 6. Nodi ffynonellau allanol o gyllid i gynnal eich gwaith eich hun a gwaith eraill yn y Gyfadrn a chyflwyno ceisiadau am y cyllid hwnnw. Bydd rhan hanfodol o'r gwaith yn cynnwys cyflwyno ceisiadau am gyllid ymchwil allanol ar eich liwt eich hun, pan ganiateir hyn, neu arwain y broses o lunio'r cais lle na chaniateir i chi wneud hyn. 7. Meddu ar lefel uchel o gymhelliant a'r gallu i ddefnyddio eich menter a'ch sgiliau datrys problemau i bennu rhaglenni a methodolegau ymchwil ar y cyd â'ch cydweithwyr neu Bennaeth y Gyfadrn ac eraill yn y Brifysgol a'r tu allan iddi. 8. Cymryd rhan mewn rhwydweithiau mewnol ac allanol, a datblygu rhwydweithiau o'r fath, er mwyn meithrin enw da personol, nodi ffynonellau cyllid, creu incwm, sicrhau prosiectau ymgynghori neu feithrin perthnasoedd proffesiynol. 9. Cyfrannu at faterion trefniadaethol y Gyfadrn i'w helpu i weithredu'n ddidrafferth, a helpu i gynyddu ei phroffil allanol yn y ddisgyblaeth. 10. Rheoli, cyfarwyddo neu oruchwylio gwaith eraill, er enghraifft mewn timau ymchwil neu brosiectau. 11. Cyfrannu at raglenni dysgu ac addysgu yn y Gyfadrn a goruchwylio myfyrwyr ôl-raddedig neu fyfyrwyr sy'n ymgymryd â phrosiectau ymchwil yn ôl yr angen. 12. Sicrhau eich bod yn ymwybodol o ddatblygiadau yn y ddisgyblaeth, o ran eu harwyddocâd penodol a chyd-destun ehangach y datblygiadau hyn. 13. Yn ôl y gofyn, bod yn gynrychiolydd neu'n aelod o bwyllgorau, gan achub ar y cyfle i ehangu eich profiad a'ch proffil proffesiynol.

	14. Dangos eich datblygiad proffesiynol eich hun gan ddarparu tystiolaeth, nodi anghenion datblygu, gan gyfeirio at Fframwaith Datblygu Ymchwilwyr Vitae, yn enwedig o ran cyfnod prawf, arfarnu ac adolygiadau perfformiad, a chymryd rhan mewn digwyddiadau hyfforddi. 15. Ufuddhau i brotocolau arferion gorau wrth gynnal a chadw cofnodion ymchwil, fel y'i nodir gan ganllawiau rheoli cofnodion sefydliadau addysg uwch a'r Cynghorau Ymchwil. Mae hyn yn cynnwys gwneud yn siŵr bod cofnodion llyfrau log prosiectau yn cael eu cyflwyno i'r Brifysgol/Prif Ymchwilydd ar ôl gorffen y gwaith. 16. Cymryd rhan mewn gweithgareddau ymchwil neu weinyddol eraill neu ymgymryd â gweithgareddau o'r fath sy'n briodol i'ch profiad a'ch sgiliau, yn ôl cyfarwyddyd Pennaeth y Gyfadran/Sefydliad neu unrhyw un arall a ddirprwyir i weithredu â'i awdurdod.
Dyletswyddau cyffredinol	17. Hyrwyddo cydraddoldeb ac amrywiaeth mewn arferion gwaith a chynnal perthnasoddd gweithio cadarnhaol. 18. Cyflawni'r swydd a'r holl weithgareddau'n unol â pholisïau iechyd a diogelwch a chynaliadwyedd a systemau rheoli, er mwyn lleihau'r risgiau a'r effeithiau sy'n deillio o weithgareddau'r gwaith. 19. Sicrhau bod rheoli risg yn rhan annatod o unrhyw broses benderfynu, drwy sicrhau cydymffurfiaeth â Pholisi Rheoli Risg y Brifysgol. 20. Unrhyw ddyletswyddau eraill y mae'r Gyfadran/Gyfarwyddiaeth/Maes Gwasanaeth wedi cytuno arnynt.
Manyleb Person	Meini Prawf Hanfodol: 1. PhD mewn Ystadegau neu ddisgyblaethau gwyddor data cysylltiedig gan gynnwys elfen sylweddol o ddadansoddi uwch . 2. Tystiolaeth o ddadansoddi cofnodion gweinyddol, iechyd a/neu gofal cymdeithasol electronig ar raddfa fawr. 3. Profiad o ddulliau ymchwil ystadegol, mathemategol neu weithredol uwch. 4. Profiad o ieithoedd rhaglennu ystadegol, fel R, Python, SAS neu Stata. 5. Dangos hanes helaeth o gyhoeddi, yn enwedig fel y prif awdur. 6. Tystiolaeth o gyflwyno ceisiadau am gyllid ymchwil allanol yn annibynnol, neu arwain y broses o lunio cais. 7. Y gallu i ddangos rhywfaint o annibyniaeth wrth bennu ffocws a chyfeiriad yr ymchwil. 8. Profiad blaenorol o addysgu neu o ddarparu cymorth dysgu neu dystiolaeth o'r gallu i ymgymryd â hyn. 9. Sgiliau rheoli prosiect a phrofiad o reoli prosiect ymchwil. Meini Prawf Dymunol 10. Arbenigedd a phrofiad mewn dadansoddi goroesi uwch, canfod achosion, dulliau Bayesaidd a meddalwedd gysylltiedig. 11. Dealltwriaeth o eiriau codio clinigol a'u defnydd yn y GIG. 12. Profiad o raglennu iaith ymholiadau strwythuredig (SQL). 13. Profiad o oruchwylio prosiectau ymchwil myfyrwyr israddedig neu ôl-raddedig. 14. Tystiolaeth o ymrwymiad i Ddatblygiad Proffesiynol Parhaus.



Swansea University
Prifysgol Abertawe

Lefel Iaith Gymraeg	Lefel 1 – 'ychydig'. Bydd deiliad y rôl yn gallu ynganu geiriau Cymraeg, ateb y ffôn yn Gymraeg (bore da/prynhawn da) a defnyddio geiriau ac ymadroddion pob dydd sylfaenol iawn (diolch, os gwelwch yn dda etc.). Gallwch gyrraedd Lefel 1 drwy gwblhau cwrs sy'n para awr. Am ragor o wybodaeth am Lefelau'r Iaith Gymraeg, gweler tudalen we'r Asesiad o Sgiliau Iaith Gymraeg, sydd ar gael yma.
Gwybodaeth Ychwanegol	Ymholiadau anffurfiol: Yr Athro Rhiannon Owen r.k.owen@abertawe.ac.uk

