



Disgrifiad Swydd: Uwch-swyddog Ymchwil

Cyfadrn:	Y Gyfadrn Meddygaeth, Iechyd a Gwyddor Bywyd
Adran/Pwnc:	Meddygaeth
Cyflog:	Gradd 9, £46,485 i £55,295 y flwyddyn ynghyd â buddion pensiwn USS
Oriau gwaith:	Rhan-amser, 8.75 awr yr wythnos (25% CALI) / 9 awr yr wythnos (25.7% CALI)
Nifer y Swyddi:	1
Contract:	Swydd am gyfnod penodol o 12 mis yw hon
Lleoliad:	Mae'r swydd hon ar Gampws Singleton

Prif Ddiben y Swydd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gweithio gyda data iechyd a gofal cymdeithasol cysylltiedig ar raddfa fawr ym manc data SAIL, datblygu setiau data cysylltiedig i'w dadansoddi gyda chymorth y Ganolfan Genedlaethol ar gyfer Iechyd Meddwl at ddiben ffenodeipio dwfn ac e-garfanau sy'n gysylltiedig ag iechyd meddwl (er enghraifft salwch meddwl difrifol, hunanladdiad, ADHD, gorbryder ac iselder) sy'n ateb cwestiynau ymchwil pwysig. 2. Gweithio'n agos gyda'r Ganolfan Genedlaethol ar gyfer Iechyd Meddwl, ADP, HDRUK a Banc Data SAIL a thimau eraill, i addasu cwestiynau ymchwil fel y gellir eu defnyddio yn erbyn banc data SAIL. 3. Arwain a chynnal dadansoddiadau data hynod gymhleth a strwythuredig, gan reoli gwaith glanhau a chysoni data'n briodol a dogfennu'r fethodoleg.
Prif Ddiben y Swydd	<ol style="list-style-type: none"> 4. Ysgogi a chynnal ymchwil mewn modd rhagweithiol, gan gynnwys casglu, paratoi a dadansoddi data a chyflwyno canlyniadau, gan ddangos 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 gyhoeddi nifer sylweddol o bapurau 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, lle y caniateir hyn, neu arwain y broses o lunio'r cais lle na chaniateir i chi wneud hyn. 7. Meddu ar lefel uchel o hunangymhelliant a'r gallu i ddefnyddio'ch menter a'ch sgiliau datrys problem 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, gweithredu fel cynrychiolydd neu aelod o bwyllgorau, gan achub ar y cyfle i ehangu'ch 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 arfer 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/y 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 perthnasoedd gweithio cadarnhaol. 18. Cyflawni rôl a holl weithgareddau'r swydd yn unol â systemau rheoli a pholisïau diogelwch, iechyd a chynaliadwyedd, er mwyn lleihau'r risgiau a'r effeithiau sy'n deillio o weithgarwch y swydd. 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: 21. PhD neu gymhwyster cyfwerth, e.e. epidemioleg, iechyd y cyhoedd neu bwnc perthnasol. 22. Dangos hanes sylweddol o gyhoeddiadau, yn ddelfrydol ym maes epidemioleg/iechyd y cyhoedd, yn enwedig fel y prif awdur. 23. Tystiolaeth o gyfrannu at gyflwyno ceisiadau am gyllid ymchwil allanol, a chyflwyno ceisiadau o'r fath. 24. Y gallu i ddangos rhywfaint o annibyniaeth wrth bennu ffocws a chyfeiriad yr ymchwil. 25. Profiad blaenorol o addysgu neu o ddarparu cymorth dysgu neu dystiolaeth o'r gallu i ymgymryd â hyn. 26. Sgiliau rheoli prosiect a phrofiad o reoli prosiect ymchwil neu waith tebyg. 27. Dangos dealltwriaeth o gysyniadau cronfeydd data perthynol a phrofiad o'u defnyddio. 28. Profiad o weithio gyda data cysylltiedig mawr iawn. Yn benodol, gweithio gyda data cyffredinol megis cofnodion meddygon teulu, derbyniadau i'r ysbyty. 29. Tystiolaeth o'r gallu i adeiladu a defnyddio ymholiadau SQL cymhleth i archwilio setiau data mawr a chymhleth. 30. Tystiolaeth o'r gallu i gynnal dadansoddiad priodol ar setiau data mawr gan ddefnyddio iaith ystadegol/raglennu megis R, Stata neu Python. 31. Dangos dealltwriaeth o eiriau codio clinigol a'u defnydd yn y GIG. Meini Prawf Dymunol 32. Profiad ôl-ddoethurol a thystiolaeth o waith ymchwil cyhoeddedig sy'n ymwneud ag iechyd meddwl, hunanladdiad a/neu hunan-niwed. 33. Profiad neu ddealltwriaeth o ddefnyddio technegau epidemiolegol sy'n gysylltiedig â dulliau canfod achosion (e.e. arbrofion naturiol, dyluniadau ymlaen llaw, wedyn a hydredol, mesurau rheoli negyddol, dadansoddi sgôr tueddiadau) ar setiau data mawr. 34. Profiad o epidemioleg genetig/geneteg y boblogaeth neu wybodaeth am y maes. 35. Profiad o oruchwylio prosiectau ymchwil myfyrwyr israddedig neu ôl-raddedig. 36. Tystiolaeth o ymrwymiad i Ddatblygiad Proffesiynol Parhaus.
Welsh language level	Lefel 1 – 'ychydig' – ynganu geiriau Cymraeg Gallu ateb y ffôn yn Gymraeg (bore da/pnawn da). Gallu defnyddio geiriau ac ymadroddion pob dydd syml iawn (diolch, os gwelwch yn dda, esgusodwch fi.). Gallwch gyrraedd Lefel 1 drwy gwblhau cwrs hyfforddiant un 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: dara.almeidamedina@abertawe.ac.uk

