Disgrifiad Swydd: Uwch-swyddog Ymchwil

Cyfadran:	Y Gyfadran Meddygaeth, Iechyd a Gwyddor Bywyd
Adran/Pwnc:	Meddygaeth
Cyflog:	Gradd 9: £46,735 i £55,755 y flwyddyn, ynghyd â buddion pensiwn USS
Oriau gwaith:	35 awr yr wythnos
Nifer y swyddi:	1
Contract:	Swydd am gyfnod penodol yw hon, tan fis Mawrth 2029
Lleoliad:	Bydd deiliad y swydd hon yn gweithio ar Gampws Parc Singleton

Prif Ddiben y Swydd	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 NCMH, DATAMIND, Hyb Platfform Ymennydd a Genomeg Iechyd Meddwl UKRI, Canolfan Genedlaethol ar gyfer Ymchwil Atal Hunanladdiad a Hunan-niwed , HDRUK, Banc Data SAIL a thimau eraill gan gefnogi'r gwaith o drosi cwestiynau ymchwil yn ddulliau y gellir eu cymharu â 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.
	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 Gyfadran 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 gymhelliant a'r gallu i ddefnyddio'ch menter a'ch sgiliau datrys problemau i bennu rhaglenni a methodolegau ymchwil ar y cyd â'ch cydweithwyr neu Bennaeth y Gyfadran 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 Gyfadran 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 Gyfadran 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 tystiolaeth o ddatblygiad proffesiynol personol, gan nodi anghenion datblygu drwy gyfeirio at Fframwaith Datblygu Ymchwilwyr Vitae, yn enwedig o ran y cyfnod prawf, arfarnu ac adolygu perfformiad, a chymryd rhan mewn digwyddiadau hyfforddiant.

	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/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'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:** 21. PhD neu gymhwyster cyfwerth mewn, e.e. Epidemioleg, Iechyd Cyhoeddus 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 wybodaeth o gymhwyso dulliau epidemiolegol sy'n gysylltiedig â dulliau canfod achosion (e.e. arbrofion naturiol, dyluniadau cyn/ar ôl a hydredol, rheoliadau 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.

Swansea University
Prifysgol Abertawe

Lefel Iaith Gymraeg	Level 1 – 'a little' - pronounce Welsh words. Able to answer the phone in Welsh (good morning / afternoon). Able to use very basic every-day words and phrases (thank you, please etc.). Level 1 can be reached by completing a one-hour training course. 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

Athena SWAN Silver Award ECU GENDER CHARTER

Stonewall CYMRU DIVERSITY CHAMPION

HR EXCELLENCE IN RESEARCH