Swansea University
Prifysgol Abertawe

Disgrifiad Swydd: Swyddog Ymchwil

Cyfadran:	**Y Gyfadran Meddygaeth, Iechyd a Gwyddor Bywyd**
Adran/Pwnc:	**Meddygaeth**
Cyflog:	**Gradd 08 £39,105 – £45,163 y flwyddyn, ynghyd â buddion pensiwn USS**
Oriau gwaith:	**35 awr yr wythnos**
Nifer y swyddi:	**1**
Contract:	**Dyma swydd am gyfnod penodol tan 31 Ionawr 2028**
Lleoliad:	Lleolir y swydd hon ar Gampws Singleton

Prif Ddiben y Swydd	Bydd ymgeiswyr llwyddiannus yn gweithio ar brosiectau amrywiol ym mhortffolio'r Tîm Poblogaeth, Seiciatreg, Hunanladdiad a Gwybodeg (PPSI). Mae'r tîm dan arweiniad yr Athro Ann John, Cyd-gyfarwyddwr DATAMIND (sydd wedi bod yn llwyddiannus yn sicrhau cyllid am 5 mlynedd arall), prif ymchwilydd y Ganolfan Genedlaethol ar gyfer Iechyd Meddwl, ac arweinydd y thema Gwyddor Data yng Nghanolfan Wolfson ar gyfer Iechyd Meddwl Pobl Ifanc. Y prif ffocws fydd prosiect ymchwil mawr a fydd yn canolbwyntio ar bennu lefel risg ar gyfer anhwylder iselder mawr cynnar. Nod y prosiect yw datblygu a dilysu model pennu lefel risg gan ddefnyddio data gofal iechyd rheolaidd i nodi pobl ifanc sydd mewn perygl uchel iawn o ddatblygu iselder cynnar, gan ganolbwyntio'n benodol ar blant i rieni sydd â salwch meddwl. **Prif Ddyletswyddau a Chyfrifoldebau:** 1. Cynnal dadansoddiadau o ddata gofal iechyd rheolaidd ar raddfa fawr ym manciau data'r ADP a SAIL i ddatblygu a dilysu modelau pennu lefel risg ar gyfer iselder cynnar. 2. Prosesu a dadansoddi data o sawl ffynhonnell ym manciau data'r ADP a SAIL, gan gynnwys cofnodion iechyd, data gofal cymdeithasol a data addysgol 3. Cyfrannu at ddatblygu methodolegau ystadegol ar gyfer modelu rhagfynegi risg.
	4. Cydweithio â phartneriaid rhyngwladol ar astudiaethau dilysu 5. Ysgrifennu adroddiadau a phapurau a chyflwyno canlyniadau ymchwil i gyfoedion mewn cynadleddau a chydweithrediadau'r diwydiant 6. Cynnal dadansoddiadau data hynod gymhleth a strwythuredig, gan ymdrin yn briodol â chofnodion a allai fod yn rhai dyblyg, a data gwallus a diffygiol 7. Cynnal ymchwil a chyfrannu'n rhagweithiol at gynnal ymchwil, gan gynnwys casglu, paratoi a dadansoddi data, a chyflwyno canlyniadau 8. Bod yn hunangymhellol, cymhwyso a defnyddio ei fenter ei hun, â'r nod o ddod o hyd i ffyrdd addas o ymdrin â heriau 9. Bod yn greadigol i ddadansoddi a dehongli data ymchwil a llunio casgliadau ar sail y canlyniadau 10. Rhyngweithio'n gadarnhaol ac yn broffesiynol â chydweithwyr a phartneriaid eraill 11. Cyfrannu'n rhagweithiol at ddatblygu ceisiadau am gyllid allanol 12. Cadw'n gyfredol â'r datblygiadau yn y maes 13. Cynnal a gwella cysylltiadau â'r sefydliadau proffesiynol a chyrff perthynol eraill 14. Ufuddhau i brotocolau arfer gorau wrth gynnal a chadw cofnodion ymchwil
Dyletswyddau Cyffredinol	15. Hyrwyddo cydraddoldeb ac amrywiaeth mewn arferion gwaith a chynnal perthnasoedd gweithio cadarnhaol. 16. 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. 17. Sicrhau bod rheoli risg yn rhan annatod o unrhyw broses benderfynu, drwy sicrhau cydymffurfiaeth â Pholisi Rheoli Risg y Brifysgol.

	18. Unrhyw ddyletswyddau eraill y mae'r Gyfadran/Gyfarwyddiaeth/ Maes Gwasanaeth wedi cytuno arnynt.
Manyleb Person	**Meini Prawf Hanfodol:** 1. PhD mewn Ystadegau, Gwyddor Data, Epidemioleg, Seicoleg neu ddisgyblaeth gysylltiedig 2. Tystiolaeth o ysgrifennu a chyhoeddi papurau ymchwil, yn enwedig ar gyfer cyfnodolion a adolygir 3. Tystiolaeth o'r capasiti i ddylunio ymchwil ac ysgrifennu ceisiadau am gyllid ymchwil allanol 4. Y gallu i ddangos ffocws a chyfeiriad annibynnol sylweddol mewn ymchwil 5. Tystiolaeth o arbenigedd mewn iaith raglennu megis SQL, R, Stata neu Python 6. Profiad o ddadansoddi setiau data gofal iechyd ar raddfa fawr 7. Tystiolaeth o ddylunio a chynnal dadansoddiadau cymhleth a dehongli'r canlyniadau 8. Sgiliau cyfathrebu da ar lafar ac yn ysgrifenedig 9. Ymrwymiad i ddatblygiad proffesiynol parhaus **Meini Prawf Dymunol** 10. Profiad ym maes ymchwil iechyd meddwl a gwybodeg iechyd 11. Profiad o ddadansoddi data gofal iechyd rheolaidd 12. Gwybodaeth am epidemioleg seiciatrig 13. Profiad o oruchwylio prosiectau myfyrwyr israddedig neu ôl-raddedig 14. Profiad o fodelu rhagfynegol a dulliau dysgu peirianyddol 15. Hanes o gyhoeddi mewn maes perthnasol
Lefel Iaith Gymraeg	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.