Prifysgol Abertawe
Swansea University

Disgrifiad Swydd: Swyddi Gwasanaethau Proffesiynol

Coleg/Ysgol:	Ysgol Feddygaeth Prifysgol Abertawe
Teitl y Swydd:	Technegydd Labordy Ymchwil - Y Ganolfan Niwrotherapïau Uwch (ANTC)
Adran/Pwnc:	Niwrowyddoniaeth / Gwyddorau Biofeddygol / Ysgol Feddygaeth Prifysgol Abertawe
Cyflog:	Gradd 05 £26,338 – £29,179 y flwyddyn, ynghyd â buddion pensiwn NEST
Oriau gwaith:	14 awr yr wythnos (40% CALl)
Contract:	Am gyfnod penodol tan 31 Mawrth 2028
Lleoliad:	Bydd deiliad y swydd hon yn gweithio ar Gampws Singleton

Cyflwyniad	Gwahoddir ceisiadau am dechnegydd labordy (ymchwil) mewn niwrowyddoniaeth. Ariennir y swydd hon fel rhan o 'Ganolfan Niwrotherapïau Uwch' (ANTC) Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru. Bydd deiliad y swydd yn cefnogi prosiectau ymchwil niwrowyddoniaeth traws-ddisgyblaethol, gan ganolbwyntio ar Sglerosis Ymledol (MS) a chyflyrau niwrolidiol.
Gwybodaeth gefndirol	Mae'r ANTC yn gyfleuster ymchwil yng Nghymru a weinyddir gan Brifysgol Caerdydd (a elwid gynt yn uned BRAIN), ac sy'n ymrwymedig i ddatblygu a darparu triniaethau ar gyfer cyflyrau niwrolegol cymhleth. Mae'r ANTC yn Abertawe yn llif gwaith cydweithredol sy'n canolbwyntio ar ddarparu biofarcwyr newydd, genynnau a niwropatholeg i ddatod heterogenedd biolegol clefydau niwroddirywiol a niwrolidiol. Mae ymchwil niwrowyddoniaeth yn Abertawe yn cynnwys uwch-ymchwilwyr, ymchwilwyr a darlithwyr sy'n gweithio i ddeall sylfeini biolegol ystod o glefydau niwroddirywiol a niwrolidiol. Byddwch yn rhyngweithio â'r Prif Ymchwilydd, ymchwilwyr ôl-ddoethurol a myfyrwyr ôl-raddedig ac yn darparu cymorth labordy a thechnegol ar gyfer prosiectau sy'n archwilio sylfeini biolegol niwrogemegol a chellol clefydau, megis sglerosis ymledol, clefyd Parkinson ac Alzheimer. Byddwch yn gweithio gyda chydweithwyr ledled yr adran i hwyluso astudiaethau cydweithredol parhaus a newydd. Byddwch yn ymdrin â samplau clinigol a phost-mortem mewn prosiectau gan ddefnyddio technegau staenio meinweoedd, morffometreg feintiol a dadansoddi hylif (hylif yr ymennydd (CSF) a serwm). Bydd y swydd hon yn ddelfrydol ar gyfer myfyriwr graddedig brwdfrydig sy'n llawn cymhelliant ym meysydd biofeddygol, sydd ag uchelgeisiau i ddatblygu ei brofiad labordy mewn ymchwil i niwrowyddoniaeth.
Prif Ddiben y Swydd	1. Cefnogi cydweithrediadau â'r ANTC a phrosiectau parhaus eraill yn y labordy. 2. Datblygu a defnyddio eich sgiliau labordy o ran torri meinweoedd, imiwnostaenio a/neu ddadansoddi protein. 3. Cynorthwyo wrth gasglu a dadansoddi data o garfannau clinigol a phost-mortem, gan ganolbwyntio ar brosesau biolegol sy'n sylfaen i ddatblygiad Sglerosis Ymledol. 4. Trin a pharatoi samplau o feinweoedd dynol sefydlog a rhai newydd eu rhewi, sy'n addas ar gyfer ymchwil. 5. Defnyddio technegau imiwnostaenio a chroesrywedd in situ ar samplau sydd wedi'u paratoi. 6. Gwneud gwaith dadansoddi microsgopeg 'brightfield' a fflworoleuedd (epi-fflworoleuedd a chydffocal). 7. Cipio data ac ymdrin yn briodol ag ef gan ddefnyddio Excel a phecynnau dadansoddi ystadegol. 8. Ysgrifennu a chynnal cofnodion cywir o'r ymchwil a gynhelir. 9. Cyfathrebu a chyflwyno canlyniadau ymchwil yn y grŵp ymchwil, mewn cyfarfodydd a thrwy lwybrau eraill a gydnabyddir, fel y bo'n briodol. 10. Sicrhau y caiff offer labordy ei ddefnyddio'n gywir a monitro ymweithredyddion ac archebu eitemau newydd pan fo angen. 11. Sicrhau bod eich gwybodaeth am y maes yn gyfredol, drwy gyfrwng trafodaethau a darllen llenyddiaeth berthnasol.

	12. Darparu arweiniad technegol mewn perthynas â'r ymchwil, a'r technegau a ddefnyddir, i aelodau eraill o staff yn y grŵp ymchwil.
Dyletswyddau Cyffredinol	1. Cyfrannu'n llawn at bolisïau Galluogi Perfformiad ac Iaith Gymraeg y Brifysgol. 2. Hyrwyddo cydraddoldeb ac amrywiaeth mewn arferion gwaith a chynnal perthnasoedd gweithio cadarnhaol. 3. Arwain y gwaith o wella perfformiad iechyd a diogelwch yn barhaus trwy ddealltwriaeth dda o'r proffil risg a datblygu diwylliant iechyd a diogelwch cadarnhaol. 4. Unrhyw ddyletswyddau eraill y gellir eu disgwyl o fewn diffiniad y radd yn unol â chyfarwyddyd Pennaeth y Coleg/Adran neu gynrychiolydd a enwebwyd. 5. Sicrhau bod rheoli risg yn rhan annatod o'ch gweithgareddau beunyddiol i sicrhau bod arferion gwaith yn cydymffurfio â Pholisi Rheoli Risg y Brifysgol.
Gwerthoedd y Gwasanaethau Proffesiynol	Mae'r holl feysydd Gwasanaethau Proffesiynol ym Mhrifysgol Abertawe yn gweithredu yn ôl cyfres ddiffiniedig o Werthoedd Craidd - Gwerthoedd Gwasanaethau Proffesiynol - a disgwylir i bawb allu dangos ymrwymiad i'r gwerthoedd hyn o'r adeg cyflwyno cais am swydd i gyflawni eu rolau o ddydd i ddydd. Mae ymrwymiad i'n gwerthoedd ym Mhrifysgol Abertawe yn ein cefnogi wrth hyrwyddo cydraddoldeb ac wrth werthfawrogi amrywiaeth er mwyn defnyddio'r holl ddoniau sydd gennym. **Rydym yn Broffesiynol** Rydym yn ymfalchïo mewn defnyddio ein gwybodaeth, ein sgiliau, ein creadigrwydd, ein gonestrwydd a'n doethineb i ddarparu gwasanaethau arloesol, effeithiol ac effeithlon ynghyd ag atebion o safon ardderchog **Rydym yn Cydweithio** Rydym yn ymfalchïo mewn amgylchedd gweithio rhagweithiol a chydweithredol o gydraddoldeb, ymddiriedaeth, parch, cydweithio a her, i ddarparu gwasanaethau sy'n ceisio rhagori ar anghenion a disgwyliadau cwsmeriaid. **Rydym yn Ofalgar** Rydym yn cymryd cyfrifoldeb am wrando ar ein myfyrwyr, ein cydweithwyr, ein partneriaid allanol a'r cyhoedd, eu deall ac ymateb yn hyblyg iddynt, fel bod pob cysylltiad rhyngddynt a ni yn brofiad personol a chadarnhaol. Mae ymrwymiad i'n gwerthoedd ym Mhrifysgol Abertawe yn ein cefnogi wrth hyrwyddo cydraddoldeb ac wrth werthfawrogi amrywiaeth er mwyn defnyddio'r holl ddoniau sydd gennym.
Manyleb Person	**Meini Prawf Hanfodol:** **Cymwysterau:** Safon Uwch neu gyfwerth yn y gwyddorau; cymhwyster proffesiynol perthnasol neu brofiad labordy cyfwerth yn y biowyddorau. **Profiad:** Profiad labordy mewn cyfleuster ymchwil biofeddygol, yn ddelfrydol mewn ymchwil i niwrowyddoniaeth neu sbectrometreg màs. **Gwybodaeth a Sgiliau:** 1. Tystiolaeth o sgiliau cynllunio a'r gallu i weithio yn unol ag amcanion y prosiect. 2. Brwdfrydedd am ymchwil fiofeddygol a niwrowyddoniaeth. 3. Sgiliau TG, gan gynnwys pob pecyn Microsoft Office. 4. Y gallu i gyfleu ei waith i gymheiriaid a chydweithwyr uwch. 5. Sgiliau cyfathrebu ardderchog yn ysgrifenedig ac ar lafar. 6. Y gallu i ddilyn gweithdrefnau penodedig a phrotocolau yn fanwl.

	7. Y gallu i ddadansoddi a chyflwyno data gan ddefnyddio pecynnau meddalwedd priodol. **<u>Meini Prawf Dymunol:</u>** 1. BSc neu MSc mewn pwnc sy'n gysylltiedig â'r Biowyddorau. 2. Bod yn gyfarwydd â meddalwedd prosesu delweddau. 3. Profiad ymchwil mewn niwrowyddoniaeth. **Gwerthoedd:** • Tystiolaeth o ymfalchïo mewn darparu gwasanaethau ac atebion proffesiynol • Y gallu i gydweithio mewn amgylchedd o gydraddoldeb, ymddiriedaeth a pharch i ddarparu gwasanaethau sy'n ceisio rhagori ar anghenion a disgwyliadau cwsmeriaid. • Tystiolaeth o ymagwedd ofalgar at eich holl gwsmeriaid, gan sicrhau profiad personol a chadarnhaol.
Gwybodaeth Ychwanegol	Ymholiadau anffurfiol: Dr Owain Howell o.w.howell@abertawe.ac.uk