**Disgrifiad Swydd:** **Swyddi Gwasanaethau Proffesiynol**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cyfadran/Cyfarwyddiaeth/Maes Gwasanaeth:** | Y Gyfadran Gwyddoniaeth a Pheirianneg - Peirianneg Gemegol |
| **Teitl y Swydd:** | Technegydd (Peirianneg Gemegol) |
| **Adran/Pwnc:** | Peirianneg Gemegol/Trin Dŵr |
| **Cyflog:** | Gradd 6 £28,759 – £32,332 y flwyddyn pro rata |
| **Oriau gwaith:** | 14 awr yr wythnos/ 0.4 CALl dydd Llun a dydd Mawrth |
| **Nifer y swyddi:** | 1 |
| **Contract:** | 7 mis |
| **Lleoliad:** | Bydd deiliad y swydd hon yn gweithio ar Gampws y Bae yn bennaf. Mae'n bosib y bydd angen teithio i gampysau eraill ar sail anghenion busnes a/neu anghenion gweithredol. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Prif Ddiben y Swydd** | 1. Dylunio a phrofi system trin dŵr drwy ddi-ïoneiddio cynhwysaidd. Helpu i weithredu cyfleusterau addysgu a/neu ymchwil y Biowyddorau o ddydd i ddydd, gan gynnwys cynorthwyo wrth ddyrannu gwaith a chynorthwyo gyda gwaith rheoli staff technegol a phrentisiaid.
2. Cyflawni rôl gefnogol yng nghyfleusterau’r Biowyddorau mewn cydweithrediad â staff, myfyrwyr a chyfadrannau eraill yn ôl yr angen. Mae hyn yn cynnwys cyfleusterau Labordai a Rennir i sicrhau bod sesiynau ymarferol y Biowyddorau, BIOchem, AMS a Fferylliaeth yn cael eu cynnal yn hwylus.
3. Darparu cymorth, cyngor ac argymhellion i staff academaidd, myfyrwyr, ymchwilwyr ac aelodau staff technegol eraill.
4. Cynnal a chadw, gwasanaethu, calibradu ac atgyweirio offer er mwyn diwallu anghenion gofynnol.
5. Cynorthwyo wrth arddangos cyfarpar, meddalwedd a gweithdrefnau i ddefnyddwyr yn ôl yr angen.
6. Cefnogi a chynghori staff academaidd i ddatblygu ac addasu arbrofion ar gyfer cyfleusterau a gweithgareddau'r Biowyddorau.
7. Cydweithio â staff o adrannau a meysydd addysgu ac ymchwil cysylltiedig eraill, pan fo'n berthnasol, wrth ddarparu gwasanaethau technegol.
8. Rhwydweithio â staff technegol eraill yn y Gyfadran, y Brifysgol ac ym maes addysg uwch ehangach neu'r sector diwydiannol i wella profiad y myfyriwr a/neu'r profiad ymchwil, e.e. Ymrwymiad y Technegwyr.
9. Ymgysylltu'n weithredol â thimau cyfrifoldeb corfforaethol y Brifysgol i hyrwyddo safonau rhagorol mewn iechyd, diogelwch a lles mewn cyfleusterau disgyblaethau diffiniedig a sicrhau y glynir wrth bolisïau a gweithdrefnau'r Brifysgol.
10. Cefnogi prosesau prynu a chaffael a helpu i lunio dogfennaeth dendro yn ôl yr angen.
11. Cefnogi cyd-dechnegwyr a chefnogi a darparu gwasanaeth cyflenwi i anghenion busnes eraill yn ystod absenoldeb neu gyfnodau prysur, yn ôl yr angen.
12. Cyflenwi a mewnbynnu data i gronfeydd data.
13. Diweddaru gwybodaeth am y maes a dealltwriaeth ohono'n barhaus i hwyluso addysgu a/neu ymchwil.
 |
| **Dyletswyddau Cyffredinol** | 1. Cydlynu a rheoli eich llwyth gwaith eich hun a rhoi cyfarwyddyd i'r sawl sy'n atebol i chi, yn ôl yr angen.
2. Cyfrannu'n llawn at bolisïau Galluogi Perfformiad ac Iaith Gymraeg y Brifysgol.
3. Hyrwyddo cydraddoldeb ac amrywiaeth mewn arferion gwaith a chynnal cysylltiadau gwaith cadarnhaol.
4. Arwain ar wella perfformiad iechyd a diogelwch yn barhaus drwy ddealltwriaeth gadarn o broffil risg a datblygu diwylliant iechyd a diogelwch cadarnhaol.
5. Unrhyw ddyletswyddau eraill y mae'r Gyfadran/Gyfarwyddiaeth/ Maes Gwasanaeth wedi cytuno arnynt.
6. 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](https://www.swansea.ac.uk/the-university/values/professional-services-values/) - a disgwylir i bawb ddangos 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 huniondeb 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 derbyn 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:****Gwerthoedd:*** Tystiolaeth o ymfalchïo mewn darparu gwasanaethau ac atebion proffesiynol
* Gallu gweithio mewn amgylchedd o gydraddoldeb, ymddiriedaeth a pharch i ddarparu gwasanaethau sy'n ceisio rhagori ar anghenion a disgwyliadau'r cwsmeriaid.
* Tystiolaeth o ymagwedd ofalgar at eich holl gwsmeriaid, gan sicrhau profiad personol a chadarnhaol.

**Cymwysterau:*** Wedi'ch addysgu at o leiaf lefel gradd Baglor, o ddewis, mewn pwnc sy’n gysylltiedig â Pheirianneg Gemegol/Cemeg a/neu dystiolaeth o brofiad a chymwysterau cyfwerth sy'n gymesur â rolau a chyfrifoldebau'r swydd.
* Wedi cwblhau cyfnod cydnabyddedig o hyfforddiant (prentisiaeth, cynllun hyfforddiant ffurfiol neu debyg) a phrofiad gwaith perthnasol sylweddol.

**Profiad:*** Profiad o ddarparu cymorth technegol mewn amgylchedd technegol neu yn y Biowyddorau neu faes cysylltiedig.
* Profiad o brosesau iechyd a diogelwch mewn amgylchedd technegol ym maes y Biowyddorau neu faes cysylltiedig

**Gwybodaeth a Sgiliau:*** Y gallu i ddangos dealltwriaeth o ofynion iechyd a diogelwch ac amgylcheddol.
* Y gallu i baratoi toddiannau a deunyddiau cemegol perthnasol ar gyfer arbrofion a sesiynau ymarferol yn y Biowyddorauneu faes cysylltiedig
* Tystiolaeth o sgiliau TG cryf.
* Sgiliau cryf o ran dadansoddi, canfod gwallau a datrys problemau.
* Sgiliau cynllunio a blaenoriaethu er mwyn sicrhau bod deunyddiau ac offer yn cael eu caffael yn brydlon a'u bod ar gael yn ôl yr angen.
* Y gallu i gynorthwyo wrth baratoi a chynnal prosesau a dogfennau asesiadau iechyd a diogelwch o ran y Biowyddorau a'r amgylchedd mewn amgylchedd technegol e.e. y Rheoliadau Rheoli Sylweddau Peryglus i Iechyd (COSHH)
* Lefel uchel o fedrusrwydd corfforol, y gallu i godi, cludo a symud offer.
* Gallu darllen a deall cyfarwyddiadau gwaith technegol a dehongli a chynorthwyo wrth lunio dogfennau a phrosesau.
* Parodrwydd i ymgymryd â hyfforddiant pellach yn ôl yr angen.
* Y gallu i weithio'n effeithiol fel rhan o dîm ag amrywiaeth o sgiliau.
* Gwybodaeth am offer a chyfleusterau y Biowyddorau neu faes cyffelyb, amserlenni cynnal a chadw, a gwaith cadw cofnodion cysylltiedig.
* Y gallu i ddangos sgiliau cyfathrebu da, ar lafar ac yn ysgrifenedig.
* Llawn cymhelliant ac yn gallu gweithio'n annibynnol.

**Meini Prawf Dymunol:**1. Cymhwyster iechyd a diogelwch cydnabyddedig fel NEBOSH neu IOSH neu barodrwydd i weithio tuag at gymhwyster o'r fath.
2. Cymwysterau addysg bellach, addysg uwch neu broffesiynol perthnasol.
3. Profiad o drin silindrau nwy a defnyddio systemau nwy pwysedd uchel.
4. Profiad o ymdrin â deunyddiau cryogenig a'u defnyddio (e.e., nitrogen hylifol, iâ sych).
5. Profiad o ddefnyddio offeryniaeth ddadansoddol (e.e., GCMS, HPLC, ICP).
6. Profiad o weithio yn y sector Addysg Uwch.
7. Profiad blaenorol o ddarparu cymorth technegol mewn cyfleusterau sy'n gysylltiedig â'r Biowyddorau.
8. Aelod cofrestredig o gorff proffesiynol.
9. Profiad o ddarparu cymorth addysgu i ddysgwyr/fyfyrwyr.
10. Y gallu i gyfathrebu yn Gymraeg.
11. Trwydded yrru.
 |
| **Welsh language level** | 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](https://www.swansea.ac.uk/welsh-language-standards/compliance/recruitment/). |
| **Gwybodaeth Ychwanegol** | Ymholiadau anffurfiol: h.c.williams@abertawe.ac.uk |

  