

**PROFFIL Y RÔL**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Teitl y Rôl:** | Intern Dadansoddi Gwybodaeth a Data |
| **Teitl a Hysbysebir:** | Intern Heddlu De Cymru |
| **Maes Ffocws Intern:** | Helpu i ddatblygu offer,  algorithmau, a datrysiadau data newydd i helpu'r anghenion ymchwiliol a gweithredol y sefydliad.  Y Teitl a Hysbysebir bydd:  Intern Heddlu De Cymru – Dadansoddi Gwybodaeth a Data |
| **Adran:** | Uned Cudd-wybodaeth a Throseddau Cyfundrefnol – tîm Dadansoddi Gwybodaeth ac Ymchwilio |
| **Graddfa:** | Graddfa 3 |
| **Yn atebol i:** | Arweinydd y Tîm Dadansoddi |
| **Yn gyfrifol am:** | Dim Cyfrifoldebau Goruchwylio |
| **Cydgysylltu â:** | Swyddogion yr Heddlu, Staff yr Heddlu, y Cyhoedd, Sefydliadau Allanol, Asiantaethau a Phartneriaethau |
| **Lefel Fetio Ofynnol:** | MV/SC – Fetio Rheoli a Chliriad Diogelwch |
| **Dyddiad Cyhoeddi:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Diben y Rôl** | Bydd yr intern yn rhan o sawl prosiect i gynorthwyyo'r tîm Dadansoddi Gwybodaeth ac Ymchwilio i ddarparu ei holl amcanion. Bydd y rhain yn cynnwys:  - Datblygu prosesau a wneir yn awtomataidd i gasglu cudd-wybodaeth a gwybodaeth o HOLMES (system rheoli lladdiadau) i system troseddau a chudd-wybodaeth yr heddlu, sy'n fwy hygyrch a chwiliadwy.  - Datblygu offer casglu, glanhau a chysylltu er mwyn helpu i gyfuno data o systemau partneriaid i un casgliad cydlynol o ddata.  - Datblygu offer ac algorithmau cloddio data i gynyddu'r dasg o groesgyfeirio data cyfathrebu o ddyfeisiau amrywiol ar draws ystod eang o ymchwiliadau er mwyn helpu i adnabod cysylltiadau a llwybrau ymholi newydd.  Bydd yr intern yn cefnogi anghenion dadansoddol llawer o adrannau gweithredol ac ymchwilio gan gynnwys Troseddau Mawr, Uned Troseddau Cyfundrefnol a Diogelu'r Cyhoedd. |
| **Prif Gyfrifoldebau** | **Gweinyddu**   * Ymgymryd â dyletswyddau gweinyddol cyffredinol a all gynnwys y canlynol:-   - Prosesu geiriau/sgiliau bysellfwrdd  - Fformatio dogfennau  - Cydgysylltu dyddiaduron swyddfa  - Archebu  - Casglu data a dosbarthu'r post  - Ffeilio a chadw gwybodaeth   * Gweithredu peiriannau/offer perthnasol a all gynnwys systemau gwybodaeth a ffonau perthnasol, o fewn unedau/adrannau arbenigol * Gall brosesu trosglwyddiadau ariannol |
| **Cyngor ac Arweiniad**   * Derbyn ac ymateb i ymholiadau perthnasol gan gwsmeriaid * Darparu gwybodaeth berthnasol, dros y ffôn, wyneb yn wyneb a/neu'n electronig, yn seiliedig ar weithdrefnau adrannol presennol * Delio ag ymholiadau syml ac uwchgyfeirio ymholiadau anoddach neu gymhleth * Rhyngweithio ag asiantaethau allanol ac aelodau o'r cyhoedd a darparu gwybodaeth iddynt yn rhagweithiol |
| **Gwasanaeth Cwsmeriaid a Chynrychiolaeth**   * Cyflwyno delwedd a gwasanaeth cadarnhaol i gwsmeriaid mewnol ac allanol * Mae'n ofynnol i unigolion ymgysylltu'n effeithiol â chwsmeriaid mewnol ac allanol ar bob lefel er mwyn darparu gwasanaeth o safon uchel * Cynnal cyfrinachedd mewn perthynas â materion diogelu data a safonau Rheoli Gwybodaeth yr Heddlu (MOPI) |
| **Trefnu/Cynllunio**   * Trefnu, amserlennu a mynychu digwyddiadau/cyfarfodydd a threfnu adnoddau gan gynnwys offer, pobl a systemau yn ôl cyfarwyddyd * Cynllunio a threfnu gwaith eich hun a/neu gyfrannu at brosiectau adrannol * Cydweithio ag aelodau tîm eraill * Gallwch gyfrannu at flaenoriaethau cymunedol lleol |
| **Prosesau**   * Dilyn, creu a chywiro prosesau i'w ddefnyddio eich hun ac eraill sy'n ymwneud â maes gwaith * Sicrhau ansawdd prosesau i'w defnyddio gennych chi eich hun ac eraill yn ôl cyfarwyddyd * Cyfrif stoc a gwneud cais am gyflenwadau * Derbyn a phrosesu mathau amrywiol o drafodion |
| **Cadw Cofnodion**   * Creu, storio, cynnal a chadw, adalw a diweddaru cofnodion/data â llaw ac yn electronig ar systemau lleol a chenedlaethol * Defnyddio a deall systemau cyffredinol sy'n ymwneud â maes gwaith i alluogi trin gwybodaeth ac ymchwiliad gwreiddiol ymholiadau/problemau'r cwsmer |
| **Ymchwil/Ymchwilio**   * Ymchwilio i ddeddfwriaeth/materion cymhleth/sensitif/dadleuol pwnc penodol * Cyflwyno argymhellion * Casglu a dadansoddi gwybodaeth a darparu canlyniadau i'w dadansoddi ymhellach * Cynnal ymchwiliadau i broblemau, ymholiadau a/neu sefyllfaoedd perthnasol * Rhoi sylw i ymholiadau yn ôl cyfarwyddyd |
| Yn ogystal, bydd yn rhaid i ddeiliad y swydd fod yn barod i ymgymryd â'r cyfryw ddyletswyddau ychwanegol a all godi yn sgil amgylchiadau sy'n newid, ond nad ydynt, o reidrwydd, yn newid natur gyffredinol na lefel cyfrifoldeb y swydd. |
| **Cymwysterau** | **Hanfodol**   * Rhaid bod yn gweithio tuag at radd neu gymhwyster cyfatebol ac wedi cwblhau y flwyddyn gyntaf [Lefel 4] mewn pwnc perthnasol yn llwyddiannus.   NEU   * Rhaid meddu ar radd neu gymhwyster cyfatebol mewn pwnc perthnasol ac wedi graddio yn ystod neu ar ôl mis Medi 2019.   Gall pwnc perthnasol gynnwys:   * Cyfrifiadureg, Mathemateg, Peirianneg neu unrhyw bwnc sy'n ymwneud â data gwyddoniaeth, ymchwil ac elfen o ddadansoddi. |
| **Sgiliau** | **Hanfodol**   * Rhaid meddu ar sgiliau cyfrifiadurol a'r gallu i ddefnyddio rhaglenni Microsoft.   **Dymunol**   * Profiad o ddefnyddio cyfarpar technegol perthnasol fel SQL,   O365 yn benodol, Visual Basic, Power BI, ac MS Azure.   * Profiad o baratoi, datblygu a chyflwyno ymchwil o ystod eang o ffynonellau, i lywio dadansoddiad. * Sgiliau cyflwyno rhagorol, a gallu llunio adroddiadau cynhwysfawr, rhesymegol a strwythuredig o ansawdd uchel. * sgiliau cyfathrebu da gyda'r gallu i ddehongli ac esbonio materion technegol cymhleth i gynulleidfa annhechnolegol. * Cymraeg Iaith Lefel 2 – Y gallu i ddeall hanfod sgwrs, cyfleu gwybodaeth sylfaenol, cyfrannu at gyfarfodydd, trosglwyddo galwadau ffôn ac ymateb i geisiadau syml yn Gymraeg. Hefyd, y gallu i gyflwyno eich hun a phobl eraill yn ôl enw, rôl a lleoliad/sefydliad. |
| **Gwybodaeth** | **Hanfodol**  **Dymunol**   * Meddwl mewn ffordd strwythuredig, resymegol a dadansoddol * Rhaid meddu ar wybodaeth am ddatblygu adnoddau a thechnegau dadansoddol, a dewis y rhai mwyaf priodol ar gyfer pob darn o waith * Profiad o fewn trin Dadansoddi Data. |
| **Rhinweddau Personol** | **Gwasanaethu'r Cyhoedd**  Dangos cred wirioneddol mewn gwasanaethu'r cyhoedd, gan ganolbwyntio ar yr hyn sy'n bwysig i'r cyhoedd ac a fydd o'r budd mwyaf iddynt  Deall disgwyliadau, anghenion a phryderon newidiol cymunedau gwahanol a cheisio mynd i'r afael â nhw  Meithrin hyder y cyhoedd drwy siarad â phobl mewn cymunedau lleol er mwyn ystyried eu safbwyntiau a chwalu'r rhwystrau rhyngddyn nhw a'r heddlu  Deall effaith plismona ar gymunedau gwahanol a'r buddiannau iddynt a nodi'r ffordd orau o ddarparu gwasanaethau iddynt  Gweithio mewn partneriaeth ag asiantaethau eraill er mwyn darparu'r gwasanaeth cyffredinol gorau posibl i'r cyhoedd  **Proffesiynoldeb**  Gweithredu ag uniondeb, yn unol â gwerthoedd Gwasanaeth yr Heddlu  Cymryd perchenogaeth wrth ddatrys problemau, gan ddangos dewrder a gwydnwch wrth ymdrin â sefyllfaoedd anodd a allai fod yn ymfflamychol  Gweithredu mewn ffordd flaengar i fynd i'r afael â materion, gan ddangos agwedd gref at waith a gwneud ymdrech ychwanegol pan fo angen  Cynnal safonau proffesiynol, gan fod yn onest a moesegol, a herio ymddygiad amhroffesiynol neu wahaniaethol  Bod yn bwyllog ac yn broffesiynol dan bwysau, gan leddfu gwrthdaro, a bod yn barod i gamu ymlaen a chymryd rheolaeth pan fo angen.  **Yn agored i newid**  Bod yn gadarnhaol ynghylch newid, gan ymateb mewn modd hyblyg ac addasu i ffyrdd gwahanol o weithio  Dod o hyd i ffyrdd gwell, mwy costeffeithiol o wneud pethau, gan wneud awgrymiadau ar gyfer newid  Datrys problemau mewn ffordd arloesol a chreadigol  Gofyn am adborth a gweithredu arno, gan ddysgu o brofiad a meithrin eich sgiliau a'ch gwybodaeth broffesiynol eich hun  **Darparu Gwasanaethau**  Deall amcanion a blaenoriaethau'r sefydliad a'r ffordd y mae gwaith yn cyd-fynd â'r rhain  Cynllunio a threfnu tasgau'n effeithiol, gan gyflawni canlyniadau mewn ffordd strwythuredig a threfnus  Rheoli cyfres o dasgau'n effeithiol drwy ystyried pethau ymlaen llaw, blaenoriaethu a rheoli amser yn dda  Canolbwyntio ar y canlyniadau i'w cyflawni, gan weithio'n gyflym ac yn gywir a gofyn am arweiniad pan fo'n briodol  **Gwneud Penderfyniadau**  Casglu, dilysu ac asesu'r holl wybodaeth briodol sydd ar gael i feithrin dealltwriaeth gywir o sefyllfaoedd  Ystyried amrywiaeth o opsiynau posibl cyn gwneud penderfyniadau clir ac amserol y gellir eu cyfiawnhau  Adolygu penderfyniadau, o ystyried gwybodaeth newydd ac amgylchiadau newidiol  Cydbwyso risgiau, costau a buddiannau, gan ystyried effaith ehangach penderfyniadau  Arfer disgresiwn a barn broffesiynol, gan sicrhau bod camau gweithredu a phenderfyniadau yn gymesur ac er budd y cyhoedd  **Cydweithio ag Eraill**  Cydweithio ag eraill er mwyn cyflawni pethau, gan fod yn barod i roi help a chymorth i gydweithwyr  Yn hawdd mynd atoch, gan ddatblygu cydberthnasau gwaith cadarnhaol  Gwrando'n ofalus a gofyn cwestiynau er mwyn sicrhau dealltwriaeth, gan leisio eich barn eich hun yn gadarnhaol ac yn adeiladol  Darbwyllo pobl drwy bwysleisio manteision dull gweithredu penodol, rhoi'r wybodaeth ddiweddaraf iddynt a rheoli eu disgwyliadau  Bod yn foesgar, yn gwrtais ac yn ystyriol, gan ddangos empathi a thosturi  Trin pobl fel unigolion, gan fynd i'r afael â'u hanghenion a'u pryderon penodol  Trin pobl â pharch ac urddas, gan ymdrin â nhw'n deg a heb ragfarn drwy beidio â beirniadu, ni waeth beth fo'u cefndir na'u hamgylchiadau. |

Rhaid i bob unigolyn yn Heddlu De Cymru ddangos y rhinweddau i allu gweithio mewn sefydliad â grwpiau lleiafrifol a darparu gwasanaeth i grwpiau lleiafrifol mewn cymunedau. Rhaid iddo ddangos y gall gyfrannu at amgylchedd gwaith agored a theg lle na chaniateir ymddygiad amhriodol. Ni ddylent ddangos unrhyw dystiolaeth y byddant yn debygol o gyfrannu at unrhyw achos o fwlio yn y gweithle nac unrhyw fath arall o ymddygiad gwahaniaethol.

**Dull Asesu**

Wrth gwblhau eich cais, sicrhewch eich bod yn cwblhau'r adrannau wedi'u marcio isod yn unig am mai'r rhain yw'r adrannau a fydd yn cael eu hystyried yng nghamau rhestr fer eich cais.

|  |  |
| --- | --- |
| Cymwysterau | ✔ |
| Sgiliau | ✔ |
| Gwybodaeth | ✔ |
| Rhinwedd Bersonol – Gwasanaethu'r Cyhoedd | ✔ |
| Rhinwedd Bersonol - Proffesiynoldeb | ✔ |
| Rhinwedd Bersonol - Yn agored i newid |  |
| Rhinwedd Bersonol - Cyflenwi Gwasanaethau |  |
| Rhinwedd Bersonol - Gwneud Penderfyniadau |  |
| Rhinwedd Bersonol – Gweithio gydag Eraill | ✔ |