



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Intern Modelu Economaidd Cymhwysol – Archwilio Defnyddiau Newydd o Dablau Mewnbwn-Allbwn Cymru

Crynodeb

Mae hwn yn gyfle cyffrous i wneud lleoliad gwaith ar brosiect i Lywodraeth Cymru o fewn y tîm Gwasanaethau Gwybodaeth a Dadansoddol (KAS), gan ganolbwyntio ar y Tablau Mewnbwn-Allbwn i Gymru a gyhoeddwyd yn ddiweddar. Bydd yr ymgeisydd llwyddiannus yn archwilio cymwysïadau arloesol o'r set ddata gyfoethog hon i gynhyrchu mewnwelediadau sy'n cefnogi polisi economaidd a gwneud penderfyniadau strategol.

Bydd y lleoliad yn cynnwys cymhwyso technegau dadansoddol uwch i ymchwilio i gyd-ddibyniaeth sectorol, gwytnwch y gadwyn gyflenwi, ac effaith economaidd buddsoddiad cyhoeddus. Yn dibynnu ar ddiddordeb ac arbenigedd, gall yr intern hefyd archwilio meysydd fel argraffu troed carbon, dibyniaeth ar fasnach, neu effeithiau spillover rhanbarthol. Bydd lle i gysylltu data Mewnbwn-Allbwn â ffynonellau eraill, megis setiau data lefel cwmni neu amgylcheddol, i wella gronynnogrwydd a pherthnasedd canfyddiadau.

Mae'r prosiect hwn yn cynnig cyfle unigryw i gymhwyso sgiliau ymchwil academiaidd mewn amgylchedd polisi go iawn, gan weithio ochr yn ochr â dadansoddwyr profiadol a chyfrannu at lunio polisiau sy'n seiliedig ar dystiolaeth yng Nghymru. Bydd yr intern yn ennill profiad ymarferol gyda modelu economaidd, delweddu data, ac ymgysylltu â rhanddeiliaid, wrth ddatblygu dealltwriaeth ddyfnach o strwythurau economaidd Cymru a rôl llywodraeth wrth lunio twf cynhwysol a chynaliadwy.

Y sefydliad

Llywodraeth Cymru yw'r Llywodraeth ddatganoledig ar gyfer Cymru sy'n gyfrifol am yr economi, addysg, iechyd a'r GIG yng Nghymru, busnes, gwasanaethau cyhoeddus ac amgylchedd Cymru.

Yn benodol, bydd yr interniaeth wedi'i lleoli o fewn y gwasanaethau Gwybodaeth a Dadansoddi (KAS). Mae KAS yn casglu, dadansoddi a chyflwyno ymchwil a data ar gyfer llunwyr polisiau a'r cyhoedd yn unol â safonau proffesiynol. Maent yn cynnig tystiolaeth annibynnol i ddeall, datblygu, gweithredu, monitro a gwerthuso polisiau'r llywodraeth. Mae KAS hefyd yn cefnogi cydweithwyr polisi i ddatblygu, gweithredu a chyflawni polisiau.

Yr interniaeth

Mae'r prosiect hwn yn eistedd o fewn y maes polisi ehangach o ddatblygu economaidd a llunio polisiau sy'n seiliedig ar dystiolaeth, gan gefnogi ymdrechion Llywodraeth Cymru i adeiladu economi fwy gwydn, cynhwysol a chynaliadwy. Bydd yr interniaeth yn gyfle cyffrous

i weithio wrth galon Llywodraeth Cymru. Bydd yr intern yn gweithio'n agos gyda swyddogion polisi ac ymchwilyr, a bydd cyfle iddynt roi eu sgiliau ymchwil ar waith mewn amgylchedd polisi, i ddatblygu mwy ar eu sgiliau cyffredinol (megis ysgrifennu adroddiadau a gwneud cyflwyniadau) a chyfoethogi eu gwybodaeth am bolisi.

Bydd yr ymgeisydd llwyddiannus yn elwa ar gyfleoedd datblygu a gynigir yn ganolog gan Lywodraeth Cymru, a gall hyn gynnwys mentora, cysgodi, cefnogaeth gan gymheiriaid a hyfforddiant.

Bydd interniaid yn elwa ar y profiad o gydweithio'n agos â Llywodraeth Cymru:

- Meithrin gwell dealltwriaeth o'r byd y tu allan i'r byd academiaidd a chynyddu cyflogadwyedd, gan ddefnyddio eu gwybodaeth a'u sgiliau i gyfrannu at waith Llywodraeth Cymru.
- Gall cydweithwyr yr intern yn Llywodraeth Cymru gynnig goleuni pellach ar ei brosiect PhD a all gyfrannu at lwyddiant y thesis, yn ogystal â chyfleoedd rhwydweithio o fewn y maes polisi sy'n gysylltiedig â'r maes ymchwil
- Sgiliau a gwybodaeth trosglwyddadwy
- Sgiliau rheoli amser
- Sgiliau ysgrifennu adroddiadau

Y prosiect

Archwilio defnyddiau newydd o dablau mewnbwn-allbwn ar gyfer Cymru

Cefndir

Yn ddiweddar, mae Llywodraeth Cymru wedi cyhoeddi Tablau Mewnbwn-Allbwn (IO) wedi'u diweddarau ar gyfer Cymru, sy'n rhoi darlun manwl o berthynas rhyng-ddiwydiant a llif nwyddau a gwasanaethau ar draws economi Cymru. Mae'r tablau hyn yn cynnig fframwaith pwerus ar gyfer deall cysylltiadau economaidd, amcangyfrif effeithiau lluosog, a modelu effaith ymyriadau polisi. Fel rhan o'r tîm Gwasanaethau Gwybodaeth a Dadansoddol (KAS), bydd y lleoliad hwn yn archwilio cymwysiadau newydd o'r tablau IO i gynhyrchu mewnwelediadau sy'n cefnogi gwneud penderfyniadau strategol mewn meysydd fel masnach, cynaliadwyedd, datblygu rhanbarthol, a gwytnwch economaidd. Bydd yr intern yn cael cyfle i gymhwyso technegau dadansoddol uwch a chyfrannu at ddatblygu tystiolaeth sy'n llywio polisi Llywodraeth Cymru.

Canlyniadau prosiect a ragwelir:

- Adroddiad Dadansoddol: Adroddiad cryno sy'n crynhoi canfyddiadau dadansoddiad yr intern, gan gynnwys dull methodolegol, mewnwelediadau allweddol, a goblygiadau polisi.
- Allbynnau Modelu Archwiliadol: Modelu seiliedig ar senarios neu ddadansoddiad sectorol gan ddefnyddio data IO, o bosibl yn cwmpasu meysydd fel ôl troed carbon, gwytnwch cadwyn gyflenwi, neu ddibyniaeth ar fasnach.

- Data Visualisations: Allbynnau gweledol clir a diddorol i gyfathrebu perthnasoedd economaidd cymhleth a chanfyddiadau i gynulleidfaoedd nad ydynt yn dechnegol.
- Cyflwyniad Canfyddiadau: Cyflwyniad byr ar gyfer rhanddeiliaid mewnol sy'n crynhoi canlyniadau'r prosiect, gan dynnu sylw at ddefnyddiau arloesol o ddata IO ac argymhellion ar gyfer dadansoddiad yn y dyfodol.

Cyfrifoldebau a gofynion yr interniaeth

Bydd yr interniaeth yn para am gyfnod o hyd at dri mis. Disgwylir i fyfyrwyr llawn amser gamu'n ôl o'u PhD i ganolbwyntio ar yr interniaeth am ei gyfnod, yn unol â chanllawiau ESRC ([Canllaw Cyllido Ôl-raddedig ESRC tud. 27](#)). Anogir ceisiadau gan fyfyrwyr rhan-amser.

Rhagwelir y bydd yr ymgeisydd llwyddiannus yn gweithio mewn ffordd hybrid rhwng adref ac un o swyddfeydd Llywodraeth Cymru yn ystod ei interniaeth. Gall hyn newid yn ddibynnol ar bolisi Llywodraeth Cymru. Bydd unrhyw newidiadau i drefniadau gweithio yn cael eu trafod gydag ymgeiswyr llwyddiannus.

Bydd yr interniaeth yn para am gyfnod o 3 mis amser llawn neu'r hyn sy'n cyfateb yn rhan-amser. Ar gyfer myfyrwyr sydd wedi'u cofrestru yn rhan-amser, mae'r interniaeth hon ar gael yn rhan-amser dros gyfnod hwy (dim llai na thri diwrnod yr wythnos waith), i'w negodi rhwng Llywodraeth Cymru a'r ymgeisydd llwyddiannus. Os hoffech gael eich ystyried ar sail rhan-amser, nodwch eich dewis oriau gwaith ar y ffurflen gais.

Manyleb myfyriwr

Rhaid bod gan y myfyriwr:

1. Sgiliau ymchwil meintiol cryf, gyda phrofiad mewn modelu economaidd, dadansoddi mewnbyn-allbwn, neu wyddor data cymhwysol.
2. Cyfarwydd ag offer meddalwedd perthnasol fel R, Python, neu Stata, a gallu i weithio gyda setiau data mawr a chymhleth.
3. Dealltwriaeth dda o bolisi economaidd, datblygu rhanbarthol, neu faterion cynaliadwyedd, a diddordeb mewn cymhwyso ymchwil i lywio penderfyniadau yn y byd go iawn.
4. Sgiliau cyfathrebu rhagorol, gyda'r gallu i gyflwyno canfyddiadau'n glir i gynulleidfaoedd technegol ac an-dechnegol.
5. Y gallu i weithio'n annibynnol ac ar y cyd o fewn tîm dadansoddol amlddisgyblaethol.

Dyddiad dechrau'r interniaeth

Chwefror 2026 (union ddyddiad i'w drafod). Efallai y bydd rhywfaint o hyblygrwydd yn dibynnu ar amgylchiadau unigol.

Cyllid a chostau

Gellir talu costau teithio rhesymol i fyfyrwyr nad ydynt fel arfer wedi'u lleoli yng Nghaerdydd. Dylai ceisiadau fod yn gyson â chanllawiau sgol Graddedigion Gwyddorau Cymdeithasol Cymru (YGGCC). Ni fydd ceisiadau gan fyfyrwyr sydd angen cyllid ychwanegol ar gyfer teithio a llety yn cael eu trin yn llai ffafriol. Os oes gennych unrhyw ymholiadau am hyn, cysylltwch â Katy Marrin Katy.Marrin001@gov.wales a Jo Coates Joanne.Coates@gov.wales

Diogelwch

Mae gweithdrefnau fetio Llywodraeth Cymru (sy'n berthnasol i staff dros dro yn ogystal â staff parhaol) yn cynnwys cwblhau ffurflen gais Safon Ddiogelwch Safonol ar gyfer Personél (BPSS) a Holiadur Diogelwch ar gyfer y broses fetio.

Mae'r broses hon yn gofyn i'r ymgeisydd gyflwyno tri math gwreiddiol o ddogfen adnabod. Dylai un o'r rhain fod yn ddogfen â llun (pasbort, trwydded yrru newydd), dylai un ddogfen ddangos y cyfeiriad presennol, a gallai'r trydydd math fod yn fil cyfleustodau, tystysgrif geni, P45 neu P60.

Gofynion cenedligrwydd

Mae bod yn gymwys i gymryd rhan mewn prentisiaeth ar y cynllun hwn yn dibynnu ar gwrdd â rheolau cenedligrwydd y [Gwasanaeth Sifil](#). Gwnewch yn siŵr eich bod yn gymwys cyn gwneud cais. Ni all y rheini sydd ddim yn cwrdd â'r meini prawf cymhwysedd gymryd rhan mewn gwirfoddoli.

Ymholiadau

Dylid cyfeirio unrhyw ymholiadau ynglŷn â'r post neu'r broses ymgeisio i Cerys.Ponting@gov.wales

Hysbysiad preifatrwydd

<https://www.llyw.cymru/hysbysiad-preifatrwydd-llywodraeth-cymru>