



YSGOL DDOETHUROL– RHAGLEN HYFFORDDI A DATBLYGU 2017-18

Beth yw'r Ysgol Ddoethurol?

Prif bwrpas yr Ysgol Ddoethurol ydy cyfoethogi eich profiad chi fel myfyriwr ymchwil ôl-radd ym Mangor, ac i sicrhau eich bod yn gwreiddu eich potensial yn llawn. Rydyn ni hefyd yn ceisio datblygu a chefnogi cymuned ymchwil rhyngddisgyblaethol ac integredig, gyda myfyrwyr ymchwil yn rhan greiddiol ohoni, wrth hybu cyfleoedd cyfartal a chydbwysedd iach rhwng bywyd a gwaith. Gwnawn ein gorau i wobrwyo arferion ac ymdrechion da pan fo'n briodol, ac anelu i gynnig y profiad myfyrwyr gorau posib.

"Ein hamcan yw gwneud eich profiad ym Mhrifysgol Bangor yn un mor werthfawr a boddhaus â phosibl. Mae gennym strwythurau goruchwyllo a chefnogi rhagorol fydd yn cael eu teilwra ar gyfer eich anghenion a'ch uchelgeisiau chi."



Yr Athro Jo Rycroft-Malone
Dirprwy Is-ganghellor ar gyfer Ymchwil ac Effaith



PRIFYSGOL
BANGOR
UNIVERSITY

Mae'r adnoddau canlynol ar gael ar hyn o bryd:

- Cyfleoedd Hyfforddiant a Datblygiad
- PGCert HE y sefydliad
- Cyfleoedd Prosiectau Ymchwil
- Fideos i gefnogi myfyrwyr doethuriaeth
- Cynllun Datblygiad Personol(PDP)
- Goruchwylwyr Doethurol
- Cymdeithas Myfyrwyr Ôl-radd
- Cystadlaethau
- Ysgoloriaethau
- Cyfarwyddwyr Astudiaethau Ôl-radd(PGR)
- Proffiliau Ymchwil
- Partneriaethau Hyfforddiant Doethurol(DTPs)/ Ysgoloriaethau Sgiliau Economi Gwybodaeth (KESS2)
- Cysylltiadau ac Adnoddau
- Newyddion, Digwyddiadau

YSGOL DDOETHUROL

Prifysgol Bangor,
Bangor, Gwynedd, LL57
2DG

www.bangor.ac.uk/doctoral-school/

Phone: 01248 382357

Email: pgr@bangor.ac.uk

 [@PhD_BangorUni](https://twitter.com/PhD_BangorUni)

Ysgol Ddoethurol– Rhaglen Hyfforddi a Datblygu - Hydref 2017

Ar gyfer ymholiadau e-bost: pgr@bangor.ac.uk. I gofrestru ar-lein ewch i'n tudalen Digwyddiadau : <https://www.bangor.ac.uk/doctoral-school/workshops/programme/>

Dyddiad	Amser	Enw'r Cwrs	Manylion y Cwrs
09/10/2017	9.30 am - 11.00 am	Chwilio Llenyddiaeth (* Ailadroddwch 07/11/2017, Chwefror & Mawrth, Mehfin 2018)	Bydd y sesiwn hon yn ymdrin â'r meysydd isod: <ul style="list-style-type: none"> • Technegau chwilio. • Defnyddio cronfeydd data electronig. • Chwilio uwch. • Cael y wybodaeth ddiweddaraf am ymchwil newydd – ymwybyddiaeth gyfredol. • Cadw ac ail-wneud strategaethau chwilio.
18/10/2017	10.00 am-12.00 noon	Sut I ddefnyddio Mendeley (*Ailadroddwch 13/11/2017, Chwefror & Mawrth, Gorffennaf 2018)	Yn y sesiwn hon dangosir i chi sut i ddefnyddio Mendeley i: <ul style="list-style-type: none"> • Arbed cyfeiriadau o chwiliadau ar y rhyngwrwyd a chronfa ddata • Mewnforio PDF i mewn i'ch cyfrif • Trefnu eich cyfeiriadau mewn ffolderi • Creu rhestr gyfeiriadau awtomatig ar ddiwedd traethawd
18/10/2017	2.00 pm -3.30 pm	Sut I ddefnyddio RefWorks (*Ailadroddwch 14/11/2017, Chwefror & Mawrth, Gorffennaf 2018)	Yn y sesiwn hon dangosir i chi sut i ddefnyddio naill ai RefWorks i: <ul style="list-style-type: none"> • Arbed cyfeiriadau o chwiliadau ar y rhyngwrwyd a chronfa ddata • Mewnforio PDF i mewn i'ch cyfrif • Trefnu eich cyfeiriadau mewn ffolderi • Creu rhestr gyfeiriadau awtomatig ar ddiwedd traethawd
23/10/2017	10.00 am - 11.00 am	Cyhoeddi Mynediad Agored (*Ailadroddwch Chwefror 2018)	Bydd y sesiwn hon yn ymdrin â'r meysydd isod: <ul style="list-style-type: none"> • Egwyddorion cyhoeddi Mynediad Agored. • Gofynion cyllidwyr yng nghyswllt cyhoeddi Mynediad Agored • Dewisiadau o ran cyhoeddi cylchgronau Mynediad Agored. • Y broses o ychwanegu eich cyhoeddiadau at e-Bangor, sef Cadwrfa ddigidol y Brifysgol. • Gwybodaeth ynglŷn â chyllido o Gynghorau Ymchwil y Deyrnas Unedig sydd ar gael ar gyfer cyhoeddi Mynediad Agored.

Ysgol Ddoethurol– Rhaglen Hyfforddi a Datblygu - Hydref 2017

Ar gyfer ymholiadau e-bost: pgr@bangor.ac.uk. I gofrestru ar-lein ewch i'n tudalen Digwyddiadau : <https://www.bangor.ac.uk/doctoral-school/workshops/programme/>

Dyddiad	Amser	Enw'r Cwrs	Manylion y Cwrs
30/10/2017	9.00 am. - 4.30 pm	Cyflwyniad i R (*Ailadroddwch Ebrill 2018)	Mae hwn yn gwrs undydd dwys ar R. Bydd y cwrs yn gymysgedd o ddarlithoedd a sesiynau ymarferol ar gyfrifiadur. Y prif ffocws fydd cyflwyno rhai o gysyniadau sylfaenol R. Ni ragdybir unrhyw wybodaeth flaenorol am raglennu. Mae'r cwrs hwn yn addas ar gyfer ystod eang o ymgeiswyr. Amlinelliad o'r cwrs: Cyflwyniad i R: Trosolwg cryno o'r cefndir a nodweddion system rhaglennu ystadegol R. Cofnodi Data: Disgrifiad o sut i fewnforio ac allforio data oddi ar R. Mathau o ddata: Crynodeb o fathau o ddata R. Amgylchedd R: Disgrifiad o amgylchedd R yn cynnwys cyfeiriadur gwaith R, creu/defnyddio sgriptiau, cadw data a chanlyniadau. Graffeg R: Creu, golygu a storio graffeg yn R. Trin data yn R: Disgrifio sut i drin data yn R trwy ddefnyddio gweithredyddion rhesymegol.
31/10/2017	9.00 am - 4.30 pm	Modelu ystadegol yn R (*Ailadroddwch Ebrill 2018)	Mae hwn yn gwrs undydd dwys ar fodelu yn R. Bydd y cwrs yn gymysgedd o ddarlithoedd a sesiynau ymarferol ar gyfrifiadur. Gwybodaeth flaenorol: rhagdybir y bydd y sawl sy'n cymryd rhan yn gyfarwydd ag R. Er enghraifft: cofnodi data, delweddu sylfaenol a fframiau data. Bydd dilyn un o'r cyrsiau cyflwyno R yn darparu gwybodaeth ddigonol. Mae'r cwrs hwn yn addas ar gyfer ystod eang o ymgeiswyr. Amlinelliad o'r cwrs: Profi damcaniaethau sylfaenol: mae enghreifftiau'n cynnwys prawf-t un sampl, prawf un sampl arwyddion graddedig Wilcoxon, prawf-t dau sampl annibynnol, prawf Mann-Whitney, prawf-t dau sampl ar gyfer samplau wedi'u paru, prawf arwyddion graddedig Wilcoxon. Byrddau ANOVA: Tablau 1-ffordd a 2-ffordd. Atchweliad llinellol syml a lluosog: yn cynnwys disgnosteg modelau. Clystyru: clystyru hierarchaidd, kmeans. Dadansoddi prif gydrannau: dadansoddi a graddio data.

Ysgol Ddoethurol– Rhaglen Hyfforddi a Datblygu – Tachwedd 2017

Ar gyfer ymholiadau e-bost: pgr@bangor.ac.uk. I gofrestru ar-lein ewch i'n tudalen Digwyddiadau : <https://www.bangor.ac.uk/doctoral-school/workshops/programme/>

Dyddiad	Amser	Enw'r Cwrs	Manylion y Cwrs
01/11/2017	9.00 am - 4.30 pm	Rhaglennu yn R (*Ailadroddwch Ebrill 2018)	Mae hwn yn gwrs undydd dwys ar R. Bydd y cwrs yn gymysgedd o ddarlithoedd a sesiynau ymarferol ar gyfrifiadur. Prif ffocws y cwrs yw technegau rhaglennu R, megis gweithrediadau, ar gyfer dolennau a mynegiannau amodol. Mae'r cwrs yn ddilyniant i'r cwrs Cyflwyniad i R. Rhagdybir bod pob myfyriwr wedi dilyn y cwrs hwn (neu fod ganddynt sgiliau cyfatebol). Mae'r cwrs hwn yn addas i ystod eang o ymgeiswyr. Amlinelliad o'r cwrs: Gweithrediadau fector: manylion am weithrediadau fector R. Amodolion: defnyddio datganiadau "if" ac "else" yn R. Gweithrediadau: beth yw'r gweithrediadau, sut mae eu defnyddio, a sut allwn greu ein gweithrediadau ein hunain. Dolennu yn R: cyflwyniad i'r cysyniad o ddolennu yn R. Yn arbennig dolennau "for" a "while". Y gweithrediadau cymhwys: apply, tapply ac aelodau eraill o deulu apply.
02/11/2017	9.00 am - 4.30 pm	Graffeg Uwch yn R (*Ailadroddwch Ebrill 2018)	Mae hwn yn gwrs undydd dwys graffeg uwch gydag R. Gelwir y gorchmynion plotio safonol yn R yn Graffeg Sylfaen. Yn y cwrs hwn, byddwn yn cynnig hyfforddiant mewn pecynnau graffeg uwch - yn benodol, ggplot2. Gall y pecyn ggplot2 greu graffeg ddatblygedig iawn a llawn gwybodaeth. Rhagdybir gwybodaeth sylfaenol o R ar gyfer y cwrs hwn. Yn benodol, dylai'r sawl sy'n ei ddilyn fod yn gyfarwydd â'r meysydd yr ymdrinnir â hwy yn y cwrs Cyflwyno R. Bydd y cwrs hwn yn gymysgedd o ddarlithoedd a sesiynau ymarferol ar gyfrifiadur. Y nod yw galluogi'r rheiny sy'n cymryd rhan i gymhwyso'r technegau a gyflwynir i'w data eu hunain. Mae'r cwrs hwn yn addas ar gyfer ystod eang o ymgeiswyr. Amlinelliad o'r cwrs: Gramadeg graffeg; Meistrolï'r gramadeg; Grwpiau, geoms, ystadegau a haenau; Graddfeydd, echelinau ac allweddau; Ffasedau

Ysgol Ddoethurol– Rhaglen Hyfforddi a Datblygu – Tachwedd 2017

Ar gyfer ymholiadau e-bost: pgr@bangor.ac.uk. I gofrestru ar-lein ewch i'n tudalen Digwyddiadau : <https://www.bangor.ac.uk/doctoral-school/workshops/programme/>

Dyddiad	Amser	Enw'r Cwrs	Manylion y Cwrs
06/11/2017	10.00 am- 11.30 am	Caniatâd hawlfraint ar gyfer eich Thesis Doethurol (*Ailadroddwch Ebrill 2018)	Cyhoeddir eich thesis PhD ar fynediad agored ar Gadwrfa ddigidol y Brifysgol. Gofalwch eich bod yn gwybod am faterion hawlfraint yn ymwneud â chyhoeddi eich thesis.
07/11/2017	9.30 am - 4.00 pm	Sut i fod yn Ymchwilydd effeithiol ar gyfer Ôl-raddedigion (*Ailadroddwch Mawrth 2018)	“Mae doethuriaeth yn ymwneud â dod yn ymchwilydd annibynnol. Mae hyn yn ymwneud â meistrolaeth ar eich disgyblaeth, ond hefyd â datblygu medrau eraill. Bydd y cwrs undydd hwn yn canolbwyntio ar ddau brif faes, sef rheoli'r broses ymchwil fel project, a medrau cyfathrebu hanfodol, yn cynnwys rheoli eich Goruchwylwyr. Mae'n gwrs rhyngweithiol iawn, lle byddwch yn ymdrin â materion yn ymarferol ac yn rhannu syniadau â grŵp amrywiol o gyd-ymchwilyddwyr. Fodd bynnag, y nod fydd i chi gael syniadau ymarferol a diriaethol y gellwch eu rhoi ar waith ar unwaith, er mwyn bod yn ymchwilydd doethurol mwy effeithiol.”
08/11/2017	9.30 am - 4.00 pm	Gwneud Cynnydd yn Ail Flwyddyn eich PhD (*Ailadroddwch Mawrth 2018)	“Gall ail flwyddyn doethuriaeth, neu'r rhan ganol, fod y fwyaf heriol. Nod y cwrs undydd hwn fydd eich helpu i oresgyn y sialens hon, a chynnal y momentwm y bydd ei angen arno er mwyn cwblhau eich doethuriaeth yn llwyddiannus mewn da bryd. Yn benodol, byddwn yn edrych ar rai ffactorau sy'n dyngedfennol i lwyddiant ail flwyddyn PhD, yn ogystal â diffinio'r hyn sydd ei angen yn y pen draw ar gyfer ymresymiad clir mewn ymchwil a'r modd y byddwch yn mynegi hyn yn eich Thesis. Byddwn hefyd yn ymdrin â gofynion y meini prawf asesu ar gyfer doethuriaeth. Byddwn yn defnyddio hyn oll i'ch helpu i bennu'ch cynllun unigol eich hun ar gyfer cyfnod nesaf eich doethuriaeth.”

Ysgol Ddoethurol– Rhaglen Hyfforddi a Datblygu – Tachwedd 2017

Ar gyfer ymholiadau e-bost: pgr@bangor.ac.uk. I gofrestru ar-lein ewch i'n tudalen Digwyddiadau : <https://www.bangor.ac.uk/doctoral-school/workshops/programme/>

Dyddiad	Amser	Enw'r Cwrs	Manylion y Cwrs
17/11/2017	1.30 pm – 4.30 pm	Paratoi Viva (*Ailadroddwch Mawrth 2018)	<p>Y viva yw pen draw proses y PhD; mae llawer o waith wedi arwain at y fan hon, ond gall rhywun deimlo'n bryderus yn ogystal â phrofi ymdeimlad o lwyddiant ar ôl cwblhau ei thesis. I lawer o ymgeiswyr PhD, mae'r amser sy'n arwain at y viva yn gyfnod llawn pwysau ynglŷn â'r diwrnod, ac maent yn teimlo'n ansicr ynglŷn â sut i baratoi a sut brofiad fydd y viva.</p> <p>Mae Viva Survivor yn sesiwn ar gyfer ymchwilwyr ôl-radd sy'n agos at gyflwyno eu gwaith ac sy'n awyddus i ddysgu sut i baratoi'n dda ar gyfer eu viva. Yn y sesiwn hon, bydd cyfranogwyr yn gwneud y pethau canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adnabod ffynonellau o gefnogaeth ar gyfer eu paratoad ar gyfer y viva. • edrych ar strategaethau ymarferol i'w paratoi eu hunain a'u thesis. • trafod cwestiynau sy'n gyffredin mewn viva.

Ysgol Ddoethurol– Rhaglen Hyfforddi a Datblygu – Rhagfyr 2017

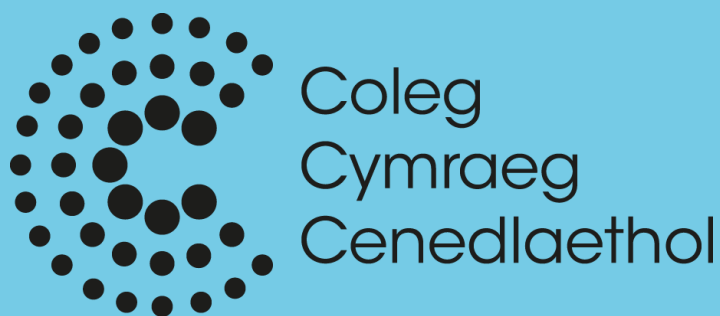
Ar gyfer ymholiadau e-bost: pgr@bangor.ac.uk. I gofrestru ar-lein ewch i'n tudalen Digwyddiadau : <https://www.bangor.ac.uk/doctoral-school/workshops/programme/>

Dyddiad	Amser	Enw'r Cwrs	Manylion y Cwrs
04/12/2017	10.00 am- 11.30 am	yflwyniad i Chwilio ar gyfer Adolygiadau Systematig (*Ailadroddwch Ebrill 2018)	Bydd y sesiwn hon yn cynnwys: cynllunio strategaeth chwilio briodol, chwilio cronfeydd-ddata gan gynnwys defnyddio MeSH a mynegeion eraill, ddefnyddio ffilterau chwilio, dogfennu'r broses chwilio, a rheoli cyfeiriadau
05/12/2017	12.00 noon - 1.30 pm	Cyflwyniad I Reoli Data Ymchwil (*Ailadroddwch Mawrth 2018)	Bydd y sesiwn hon yn ymdrin â'r meysydd isod: <ul style="list-style-type: none"> • Pam y mae rheoli a chynllunio data ymchwil yn hollbwysig. • Dewisiadau o ran storio data ymchwil. • Cadw, ail-ddefnyddio ac archifo data ymchwil. • Curadu Data Ymchwil: labelu a disgrifio cyfresi data. • Disgwyliadau a chyfrifoldebau cyfreithiol cyllidwyr.
06/12/2017	9.30 am-11.00 am	Cael eich cyhoeddi a dilyn eich dyfyniadau (*Ailadroddwch Ebrill 2018)	Bydd y sesiwn hon yn ymdrin â'r meysydd isod: <ul style="list-style-type: none"> • Strategaeth cyhoeddi a chynllunio • Lle i gyhoeddi. • Ffactorau Effaith , a dilyn eich dyfyniadau.
13/12/2017	9:00 am-17:00 pm	Rheoli Projectau: Rheoli'r PhD (*Ailadroddwch Mawrth 2018)	Y cwestiynau i'w gofyn a'r pethau pwysicaf yr ydych chi angen eu gwybod. Yn eich gyrfa ymchwil, mae'n debyg y byddwch yn gorfod trefnu, dadansoddi a chyflwyno llawer iawn o wybodaeth. Hefyd byddwch yn gorfod rheoli eich amser, gosod nodau ac adolygu cynnydd - ac mae'n debyg y byddwch yn gorfod gweithio gydag eraill i'w hannog i wneud yr un fath. Yn aml gosodir y set sgiliau hon o dan bennawd "Rheoli Projectau" ac mae amrywiaeth eang o gyflogwyr yn chwilio amdani. Erbyn diwedd y sesiwn, dylai'r rhai sy'n bresennol allu: <ul style="list-style-type: none"> • Deall meini prawf rheoli projectau'n llwyddiannus ac ystyried hefyd pam mae rhai projectau'n methu • Deall, gwerthuso a gweithredu gwahanol ddulliau i helpu cynllunio ymchwil a chyfathrebu'r cynllun hwnnw • Gwerthfawrogi pwysigrwydd dadansoddi budd-ddeiliaid a risg Pa un a yw eich PhD yn seiliedig ar dîm rhyngwladol a chasglu data, neu ar syniad a ddatblygir gennych chi eich hun, bydd y cwrs

Ysgol Ddoethurol– Rhaglen Hyfforddi a Datblygu – Ionawr, Mawrth 2018

Ar gyfer ymholiadau e-bost: pgr@bangor.ac.uk. I gofrestru ar-lein ewch i'n tudalen Digwyddiadau : <https://www.bangor.ac.uk/doctoral-school/workshops/programme/>

Dyddiad	Amser	Enw'r Cwrs	Manylion y Cwrs
19/01/2018	10.00 am-11.00 am	Cyflwyniad i Eiddo Deallusol (*Ailadroddwch Mawrth 2018)	Cyflwyniad i helpu ymchwilwyr i ddeall hanfodion eiddo deallusol a sut mae'r brifysgol yn rheoli hyn
March/ TBC	March/ TBC	Sesiwn NVivo rhagarweiniol	Bydd y sesiwn hon yn rhoi cyflwyniad byr i NVivo 10 , pecyn cyfrifiadurol cynorthwyo dadansoddiad ansoddol . Mae'r pecyn cyfrifiadurol yn offeryn sy'n cefnogi nifer o ddulliau dadansoddi data. Byddwn yn edrych ar y prif nodweddion a swyddogaethau a byddwch yn gallu i roi cynnig ar ychydig o eich hun. Nod y sesiwn yw rhoi trosolwg i chi o'r hyn y gellid NVivo ei ddefnyddio ar gyfer a nifer o adnoddau
March/ TBC	9.30 a.m. - 4.00 p.m	Gorffen a symud ymlaen	"Mae dwy her ar ddiwedd doethuriaeth - ei chwblhau, a bod yn glir ynglŷn â beth sy'n dod nesaf. Yn ystod y cwrs 1-diwrnod hwn, byddwn yn archwilio'r elfennau allweddol o'r ddau. I gwblhau'r ddoethuriaeth, byddwn yn edrych yn fanwl ar beth rydych ei angen ei wneud i gwblhau thesis a fydd yn sicrhau eich bod yn llwyddo yn y viva, a beth fydd y viva ei hun yn ei olygu. Bydd hyn yn cynnwys edrych ar y broses ysgrifennu a strwythurau'r thesis. Ond i wneud hyn, mae'n rhaid i chi oresgyn y rhwystr posibl na fyddwch yn gwybod beth i'w wneud ar ôl i chi orffen. Felly byddwn yn ystyried llwybrau gyrfaol, sut i gael mynediad iddynt a sut y gallwch farchnata eich hun a'ch sgiliau'n llwyddiannus."
TBC	9:00 am- 4.00 pm	PhD Day – 'The Conversation'	Mae cael erthygl wedi'i chyhoeddi am eich ymchwil neu eich arbenigedd yn adnodd gwerthfawr i wella eich proffil academiaidd a'ch CV wrth i chi baratoi i symud o fod yn fyfyrwr i fyd gwaith. Mae The Conversation yn ffynhonnell annibynnol o newyddion a safbwyntiau, o'r gymuned academiaidd ac ymchwil, ac mae'n cael ei chyflwyno'n uniongyrchol i'r cyhoedd. Mae'n fodel unigryw sy'n galluogi academyddion a myfyrwyr ymchwil i ysgrifennu a chyhoeddi darnau a straeon cysylltiedig â'r newyddion yn seiliedig ar eu hymchwil, eu harbenigedd neu eu maes astudio. O ganlyniad i'n haelodaeth, rydym yn gallu cynnig cyfle i chi fynychu gweithdy ysgrifennu undydd gyda'r nod o gael erthygl, wedi'i hysgrifennu gennych chi, yn cael ei



Coleg
Cymraeg
Cenedlaethol

http://www.colegcymraeg.ac.uk/en/media/main/dogfennau-ccc/s-1304/Rhaglen-Hyfforddiant-Sgiliau-Ymchwil_2107_18_Gwe.pdf

Coleg Cymraeg Cenedlaethol y Rhaglen Sgiliau Ymchwil

Cefnogi myfyrwyr ymchwil cyfrwng Cymraeg yw diben y Rhaglen Sgiliau Ymchwil, yr unig raglen hyfforddiant ymchwil ar gyfer myfyrwyr ôl-radd ac academyddion gyrfa gynnar a geir yn gyfan gwbl drwy gyfrwng y Gymraeg.

<http://www.colegcymraeg.ac.uk/cy/ymchwil/rhaglensgiliauymchwil/>

CYSYLLTU Â NI

Professor John Turner

Deon Ymchwil Ôl-radd

Dr Penny Dowdney

Rheolwr yr Ysgol Ddoethurol

Phone: 01248 382266

Email: p.j.dowdney@bangor.ac.uk

Aashu Jayadeep

Gweinyddwr yr Ysgol Ddoethurol

Phone: 01248 382357

Email: a.jayadeep@bangor.ac.uk

YSGOL DDOETHUROL

Prifysgol Bangor, Bangor, Gwynedd, LL57 2DG

www.bangor.ac.uk/doctoral-school/

Phone: 01248 382357

Email: pgr@bangor.ac.uk

 @PhD_BangorUni