

Tuarascáil Bhliantúil 2021

T
DUBLIN
TECHNICAL
UNIVERSITY DUBLIN

COLLEGE OF
DESIGN AND
COMMUNICATION





TABLE OF CONTENTS

Fáilte an Uachtarán	1
Achoimre Fheidhmeach	2
Sracfhéachaint ar OT Baile Átha Cliath – Príomhfhíricí & Figiúirí	6
Rún Straitéiseach 2030 - Domhan Níos Fearr a Chruthú le Chéile	8
1. DAOINE	11
1.1. Meonta Éirimiúla, Cruthaitheacha 7 Uaillmhianacha a Chothú	11
1.2. Ag Cruthú Cosáin Oideachais do Gach Duine	18
1.3. Áit a Chruthú don tSamhlaíocht 7 don Inspioráid	20
1.4. An Dúil a bheith Ráthúil á Chur Chun Cinn	24
1.5. Ag Ceiliúradh ár nAmbasadóirí	27
2. DOMHAN	31
2.1. Bheith inár nEiseamláir don Inbhuanaitheacht	31
2.2. Saoránaigh Dhomhanda Fhreagracha a Chruthú	33
2.3. Dul i ngleic le Dúshlán Dhomhanda	35
3. COMHPHÁIRTÍOCHT	41
3.1. Eolaíocht Oscailte, Nuálaíocht Oscailte, a bheith Oscailte ar an Domhan	41
3.2. Líonra Dlúth	48
3.3. Dearcadh Domhanda a bheith againn	54
3.4. Éifeachtacht Eagraíochtúil	57
4. Athbhreithniú ar Dhearbhú Cáilíochta na hInstitiúide	60
5. Comhionannas, Éagsúlacht Ionchuimsiú	62
6. Ráiteas Inbhuanaitheachta	63
7. Rialachas	64
7.1. Foras Rialaithe	65
7.2. Ballraíocht na Comhairle Acadúla	67
7.3. Ráitis Airgeadais	68

Fáilte an Uachtaráin



Nuair a caitear súil siar ar 2021, seans nach í an inbhuanaitheacht an chéad ábhar a thagann chun cinn. Le dhá bhliain, thug muid aghaidh ar éigeandáil sláinte gan choinne, a chuir dhúshlán shuntasacha os ár gcomhair. Léirigh an taithí seo tábhacht chultúr na hinbhuanaitheachta, áfach. Ceacht dhearfach a bhí sa ghníomh gasta a rinne rialtais le sláinte an phobail a chosaint, agus pobal domhanda taighde le vacsaín a fhorbairt. Ní léir fós an leibhéal céanna freagrúlachta chun pláinéad inbhuanaithe a chothú. Inár Rún Straitéiseach 2030, is mian le hOT Baile Átha Cliath struchtúr solúbtha a fhorbairt a fhreagróidh don dúshlán domhanda seo.

Ag teacht lenár bplean aistrithe, bunaíodh Foireann Feidhmiúcháin Ollscoile (FFO) le linn 2021, le plean aistrithe na hOllscoile a stiúradh, agus ar a bhfuil Leasuachtarán do chuile théama dár Rún Straitéiseach – Daoine, Domhan agus Comhpháirtíocht. Tá cruth ag teacht freisin ar ár Samhail Oideachais, le barr feabhais acadúil, cumas nuálaíochta, oideolaíochtaí agus teicneolaíochtaí a fheabhsóidh caighdeán múinteoireachta, agus inbhuanaitheacht mar bhonn aige.

Gné ríthábhachtach de shaol na mac léinn na háiseanna den chéad scoth a sholáthraítear dóibh. In ainneoin dhúshlán COVID-19, sa mbliain 2021 d'oscail muid cúig fhoirgneamh úrscothacha (80,000 m²) ar ár gcampas ceannais, Gráinseach Ghormáin. Forbairtí eile atá ar bun ná ionad ildisciplíneach don Eolaíocht Spóirt, Sláinte agus Fóillíochta ar champas Tamhlachta, foirgnimh bhreise mhúinteoireachta i mBaile Bhlainséir, Mol Acadúil agus Leabharlann Ghráinseach Ghormáin, agus an togra nuálach Design + Construct ag Droichead na Scaibe – a bhfuil os cionn €4.5m de thacaíocht dhaonchairdiúil deimhnithe aige.

Agus Comhionannas, Éagsúlacht Ionchuimsiú á mbrú chun chinn, d'fhorbair an Ollscoil a chéad Plean Gnímh mar Ollscoil Ilchultúrtha, le béim ar chothromas cine. Glacadh lenár gcéad Iarratas Athena Swan, agus Plean Gnímh Inscne, ar éirigh leo, agus bronnadh orainn ár gcéad ghradam institiúideach ar - Gradam Cré-Umha Athena Swan.

Táimid buíoch gur maolaíodh srianta le linn 2021. Agus an teachtaireacht seo á scríobh, tá mic léinn fillte ar léachtaí, comhghleacaithe ag beannú dá chéile, daltaí scoile ar cuairt ar ár bhfoirgnimh, agus an pobal áitiúil ag baint sult as ár gcampais - léiriú ar an gcaoi ina bhfuil muid fite fuaite leis an saol níos leithne. Mar aon leis an oideachas ilghnéitheach a sholáthraíonn muid, agus ár bpobal taighde agus nuálaíochta, is iad seo na páirtíochtaí a ligfidh dúinn ardán domhanda a shroicheadh le cuid de dhúshlán an tsaoil a shárú. Tá súil agam go mbeidh sibh linn ar an aistear seo *chun domhan níos fear a churthú le chéile!*

Professor David FitzPatrick
Uachtarán



Achoimre Fheidhmeach

Bliain shuntasach a bhí i 2021, inar fhoghlaim muid conas maireachtáil le himpleachtaí paindéime. Tá OT Baile Átha Cliath bródúil as a ról i sárú an dúshláin seo, agus as deiseanna riachtanacha oideachais a sholáthar go leanúnach, agus le tionchar inbhraite a imirt ar an tsochaí trí thaighde, nuálaíocht, agus idirphlé. Chláraigh breis is 30,000 mac léinn le OT Baile Átha Cliath i rith 2021, agus bhain 8,000 mac léinn céim nó cáilíocht amach le linn na bliana.

Soláthraíonn [Rún Straitéiseach OT Baile Átha Cliath 2030](#) treoir d'fhorbairt na hOllscoile. Le fíis chun “*Domhan Níos Fearr a Chruthú le Chéile*” tá sé bunaithe ar thrí théama - Daoine, Domhan, Comhpháirtíocht. Léiríonn an Tuarascáil Bhliantúil seo na céimeanna ar glacadh le linn 2021, faoin trí théama seo

Daoine

- D'fhorbair OT Baile Átha Cliath a Shamhail Oideachais le ‘*Meonta Éirimiúla, Cruthaitheacha 7 Uaillmhianacha a Chothú*’. Rinne dul chun cinn le linn na bliana ó thaobh deiseanna oideachais a sholáthar, agus tionchar a imirt ar fhoghlaimoirí, le réimse nua clár agus tograí a seoladh le barr feabhais a chur ar an bhfoghlaim, ar an múinteoireacht, agus ar mhodhanna scrúduithe. Luaitear thíos cuid de na rudaí ar bhain mic léinn agus baill foirne amach.
- Cuireann OT Baile Átha Cliath deiseanna inrochtana agus solúbtha oideachais ar fáil, le pointí éagsúla iontrála, bealaí soiléire forbartha, agus solúbthacht struchtúrtha maidir le modh agus áit fhoghlama, thar réimse cúrsaí leibhéil NFQ 6-10. Tá OT Baile Átha Cliath ar cheann de na soláthróirí tríú leibhéal is mó ó thaobh oideachas pártaimseartha. i 2021, bhain 18% de rolluithe in ETIM le hOT Baile Átha Cliath, agus bhí an Ollscoil ar an soláthróir is mó oideachais ghnó agus phrintíseachta. Cuireann muid tacaíocht ar fáil do oideachas inrochtana, do mhic léinn atá faoi mhíchumas, do mhic léinn aibí, mic léinn ó chúraí faoi mhíbhuntáistí socheacnamaíocht, agus mic léinn ó ghrúpaí mionlaigh.
- Lenár n-uaillmhian ‘*Áit a Chruthú don tSamhlaíocht 7 don Inspioráid*’ a fhíorú, cuireadh cuid mhór de Phlean Forbartha Ghráinseach Ghormáin i gcrích, le cúig mhórfhoirgneamh agus os cionn 80,000m² d'áiseanna oideachais den scoth. Cuireadh tús le tógáil ar ionad nua Eolaíocht Spóirt, Sláinte agus Fóllaíochta ar champas Tamhlachta. Rinneadh obair leanúnach ar Chomhionannais, Éagsúlacht agus Ionchuimsiú, agus cuireadh próiseas iarratais do Ghradam Cré-Umha Athena Swan i gcrích, gradam ar baineadh amach é i Márta 2022.

- Leagtar béim ar ‘An Dúil a bheith Ráthúil á Chur Chun Cinn’ le forbairt an duine a bhaint amach ag OT Baile Átha Cliath. i 2021, cuireadh deiseanna ar fáil do bhaill foirne acadúla agus sna seirbhísí proifisiúnta, cláir cheannaireachta, traenáil TF agus cúrsaí le tacú le folláine agus sláinte ina measc. Cuireadh réimse traenála agus gníomhaíochtaí forbartha i réimsí na hoideolaíochta, i ndearradh cláir, straitéisí measúnaithe agus aiseolais, ardú caighdeáin agus sa bhfoghlaim leis an teicneolaíocht.
- Gach bliain, bíonn OT Baile Átha Cliath bródúil as os cionn 8,000 mac léinn a bhaineann cáillíocht amach. Cé go raibh dúshláin ar leith ag baint leis an bpaindéim i 2021, d’éirigh le hOT Baile Átha Cliath idirgníomhaíocht a chaomhnú lena hiarchéimeanna le ceiliúradh a dhéanamh ar na hambasadóirí Ollscoile seo.

Domhan

- Tá sé mar aidhm ag OT Baile Átha Cliath go mbeimid *‘inár nEiseamláir don Inbhuanaitheacht’*. Tá feabhas ag tíocht i gcónaí ar an tuiscint agus airdeall atá againn ar chúrsaí inbhuanaitheacht trí dhioscúrsa an phobail. Rinneadh obair ar an Green Flag Award don Ollscoil, rinneamar óstáil ar sheoladh an *‘Whole of Government Circular Economy Strategy’*, agus cuireadh réimse tograí i bhfeidhm le tionchar dearfach a imirt ar Spriocanna Forbartha Inbhuanaitheachta (SFI).
- Cuireadh roinnt tograí i bhfeidhm le tuiscint ar na SFI agus an inbhuanaitheacht a chur leis an gcuraclam, leis an aidhm *‘Saoránaigh Dhomhanda Fhreagracha a Chruthú’*
- Tá ár rún ‘Dul i ngleic le Dúshláin Dhomhanda’ dírithe ar thosaíochtaí taighde na hOllscoile a eagrú le go n-imreofaí tionchar fiúntach go réigiúnach, go náisiúnta, agus go domhanda. Le linn 2021, d’éirigh linn gradaim thaighde a bhaint, spásanna nua taighde agus nuálaíochta a thógáil, agus rannphartaíocht i gclár náisiúnta agus Eorpacha taighde a neartú. Léirítear thíos sracfhéacaint ar obair thaighdeoirí OT Baile Átha Cliath i réimse disciplíní.



Comhpháirtíocht

- Gluaiseacht atá san eolaíocht oscailte le taighde eolaíochta agus a scaipeadh a dhéanamh inrochtana agus ar fáil do chách. Tá OT Baile Átha Cliath ag plé le heolaíocht oscailte le tamall de bhlianta anuas, agus tá *Oifig Thaighde Oscailte* ag an Ollscoil – an chéad cheann in ardoideachas na hÉireann. i 2021, tugadh áiseanna breise don oifig seo, a chabhraíonn an eolaíocht oscailte a chur chun cinn. Tá rath leanúnach ar an áis rochtana oscailte ‘Arrow’, le hos cionn 11 milliún caipéis íoslódáilte i 2021.
- I 2021, lean OT Baile Átha Cliath ina ról mar cheannródaí i nuálaíocht agus forbairt fiontraíochta, ag tacú le haistriú eolais agus ag cruthú deiseanna nua fiontraíochta. Bhain páirtneírí earnála, taighdeoirí, agus fiontraithe leas as seirbhísí nuálaíochta na hOllscoile le rochtain a fháil ar cheadúnais nua theicneolaíochta, le tabhairt faoi R&D trí Shaotharlanna Oscailte, nó le forbairt ghnólachtaí nuathionscanta a stiúradh – le trí thacaíocht ó sheirbhísí tacaíochta tráchtálaíochta Hothouse OT Baile Átha Cliath nó ó chlár forbartha fiontair iVenture agus New Frontiers na hOllscoile. Éascaíodh breis agus 100 cuideachta sna gorlanna gnó ar thrí champas na hOllscoile. Seoladh tionscnamh spreagúil nua, GROWTHhub, chun cur le gníomhaíocht na hOllscoile sa réimse seo. Spreagann an tionscadal seo meon fiontraíoch i measc na mac léinn, na foirne agus na gcomhpháirtithe, rud a chruthaíonn timpeallacht ina ndéantar smaointe a ghiniúint, a thaiscéaladh agus a chur i bhfeidhm.
- Lean OT Baile Átha Cliath ag neartú rannpháirtíochta le heagraíochtaí seachtracha agus ag cothabháil ‘*Líonra Dlúth*’ chun cuidiú le fionnachtain a thiomáint, sineirgí a ghíaráil agus comhspríocanna a sheachadadh. D’fhorbraíomar comhpháirtíochtaí nua le raon eagraíochtaí páirtithe leasmhara seachtracha, lena n-áirítear fiontraíocht agus pobal, chun ár sprioc maidir le comhthionchar a sholáthair.
- Tá OT Baile Átha Cliath tiomanta do bheith ina ollscoil teicneolaíochta domhanda, ag comhoibriú le príomh-chomhpháirtithe straitéiseacha go náisiúnta agus go hidirnáisiúnta chun ár raon a leathnú, rochtain a fháil ar chleachtas idirnáisiúnta agus cur lenár gcumas oideachais agus taighde. Príomhghníomhaíocht in 2021 ab ea an Chomhghuaillíocht Eorpach um Ollscoileanna Teicneolaíochta (EUt+) a fhorbairt tuilleadh, arna mhaoiniú ag an AE faoin Tionscnamh Eorpach Ollscoileanna chun cabhrú le sármhaitheas san ardoideachas, sa taighde agus sa nuálaíocht a threisiú, agus chun deiseanna ardoideachais trasnáisiúnta gan uaim a éascú. d’fhoghlaimoírí
- Tá *‘Éifeachtacht Eagraíochtúil’* fíorthábhachtacht d’OT Baile Átha Cliath, a bunaíodh le súileacht go gcruthófar cineál nua ollscoile i dtírdhreach na hÉireann. Baineadh mórspriocanna amach maidir le rolladh amach an tionscadail Dearaidh Eagrúcháin in 2021, lena n-áirítear Foireann Feidhmiúcháin Ollscoile nua (UET) a cheapadh a bheidh i gceannas ar chur i bhfeidhm Rún Straitéiseach OT Baile Átha Cliath.

Soláthraíonn alt a 4 den tuarascáil seo achoimre agus forbheathnú ar an bpróiseas Athbhreithnithe Cáilíochta Institiúideach (CINNTE). Déanann Cáilíocht agus Cáilíochtaí Éireann (QQI) athbhreithniú tréimhsiúil ar gach institiúid ardoideachais in Éirinn, trí phróiseas timthriallach ar a dtugtar CINNTE. Mar chuid den phróiseas, chríochnaigh OT Bhaile Átha Cliath féinmheastóireacht chriticiúil a ndearna Painéal Athbhreithnithe.

Idirnáisiúnta saineolaithe athbhreithniú air i mí Mheán Fómhair. Sainaithníodh réimsí le feabhsú Chreat Cáilíochta OT Baile Átha Cliath mar chuid den phróiseas athbhreithnithe. I gcodanna deiridh na tuarascála seo, cuirimid Ráiteas Comhionannais, Éagsúlachta agus Cuimsitheachta na hOllscoile agus an Ráitis Inbhuanaitheachta ar fáil. Maidir le rialachas, tugtar faoi deara gur ceapadh an tUasal David Carson ina Chathaoirleach ar an bhForas Rialaithe OT Baile Átha Cliath in 2021. Tá sonraí faoi bhallraíocht iomlán agus faoi choistí an Fhorais Rialaithe ar fáil. Cuirtear ballraíocht Chomhairle Acadúil ar fáil freisin. D'ullmhaigh an Ollscoil a dara sraith de Ráitis Airgeadais Iniúchta don tréimhse go dtí 31 Lúnasa 2020 – soláthraítear nasc chuig na ráitis iomlána.



Sracfhéachaint ar OT Baile Átha Cliath

Príomhfhíricí & Figiúirí



3
champas



30,000+
mac léinn



8,000+
mac léinn páirtaimseartha



2,500+
mac léinn idirnáisiúnta as 140 tír



18%
ETIM
% of national provision



14%
gnó
% of national provision



21%
seirbhísí
% of national provision



24%
printíseachtaí
% of national provision



Foireann a bhfuil Gradaim Bainte Acu



1:17
Foireann : Mic Léinn



Gradam Cré-Umha Athena SWAN



8,000+
céimithe in aghaidh na bliana



26%
fochéimithe trí bhealaí rochtana breise



1,000+
comhpháirtíochtaí acadúla



800+
tograí comhoibrithe le tionscail



1,000+
mac léinn ag obair le heagraíochtaí pobail



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

Páirtneir an EUt+

Comhghuaillíocht idir 8 Ollscoil Eorpach



Gníomhaíochtaí
Aistrithe

Teicneolaíochta a bhfuil
Gradaim Buaithe Acu



7,000 m²
Spáis Chothaithe



100+

gnóthlacht nuathion-
scanta sa bhliain
(éascaithe ar champas)



200

fiontraí sa bhliain
(ar chláir nuálaíochta OT
Baile Átha Cliath)



+75% in

i luacht gradaim taighde
(le trí bhliain anuas)



20,000+

sliocht athfhiotail
(le 5 bliana anuas)



+11M

Íoslódáil Taighde le Roch-
tain Oscailte Arrow@TUDublin

TU Dublin
Fields of
Study

Gnó, Riarachán 7 Dlí

Inealltóireacht

Eolaíochtaí, Mata & Staitisticí

TFC

Na hEalaíona 7 Na Dána

Seirbhísí

Sláinte 7 Folláine

Eolaíocht Sóisialta

Eile

Rún Straitéiseach 2030

Domhan Níos Fearr a Chruthú le Chéile

Seoladh i mí Eanáir 2020 an [Rún Straitéiseach OT Baile Átha Cliath 2030](#), a leagann amach treochlár uailmhianach 10 mbliana don chéad ollscoil teicneolaíochta in Éirinn. Is í an fhís ‘Domhan Níos Fearr a Chruthú le Chéile’, ag tabhairt aghaidh ar na dúshláin atá romhainn trí lionsa Spriocanna Inbhuanaitheachta na NA (SDGanna). Tá trí phríomhchólún sa Straitéis – Daoine, Domhan agus Comhpháirtíocht, a bhfuil an príomh-SDG ‘Oideachas Cáilíochta’ mar bhonn agus mar thaca aici.



DAOINE

Cothóimid buanna agus scileanna i ndomhan a athraíonn de shíor



DOMHAN

Beimid inár lárionad cumhachta don inbhuanaitheacht bheo



COMH- PHÁIRTÍOCHT

Imreimid tionchar le chéile

Tá an straitéis dírithe ar:

- Claoclú OT Baile Átha Cliath a thabhairt chun críche le bheith ina ollscoil teicneolaíochta ardfheidhmíochta aitheanta go hidirnáisiúnta agus ‘An Dúil a bheith Ráthúil á Chur Chun Cinn’ i measc a muintire.
- Ardoideachas ardchaighdeáin a thairiscint, trí mhúnla nua oideachais, a ullmhaíonn céimithe le bheith ina smaointeoirí neamhspleácha agus ina bhfoghlaimoírí ar feadh an tsaoil a bhfuil an cumas acu dul in oiriúint do dhomhan atá ag athrú de shíor, agus
- Oibriú go dlúth le comhpháirtithe, trí nuálaíocht oscailte agus líonra ard-nasctha, chun fíor-athrú, nuálaíocht agus tionchar dearfach a sheachadadh don tsochaí agus don phláinéid.

Ó seoladh é, tá obair shuntasach déanta chun an straitéis a chur chun cinn. Díriodh ar dtús ar: -

- na clocha coirnéil riachtanacha a bhaint amach maidir le bonneagar, dearadh eagraíochta agus acmhainní chun uaimhianta ollscoil nua-aimseartha cheannródaíoch a bhaint amach
- a chinntiú go gcoimeádtar tairiscint acadúil uathúil OT Baile Átha Cliath ar leibhéal cobhsaí agus go dtugtar tacaíocht do mhic léinn chun an taithí foghlama is fearr is féidir a fháil
- saineolas atá ann cheana a ghairíl i réimsí mar thaighde agus nuálaíocht chun leanúint ar aghaidh ag cruthú fóirtheoir ar fud an domhain, i gcomhar le geallsealbhóirí na hOllscoile
- cláir oibre tábhachtacha a bhrú chun cinn mar Chomhionannas, Éagsúlacht & Ionchuimsiú (EDI) agus Inbhuanaitheacht, a léiríonn croí-mhisean agus éiteas OT Baile Átha Cliath
- dúshraith dhaingean a thógáil le cur ar chumas na hOllscoile na múnláí bunathraithe atá leagtha amach ina fíis a chruthú

Bunaíodh Foireann Feidhmiúcháin Ollscoile nua (UET) in 2021. Tá triúr leas-uachtarán a dhéanann ionadaíocht thar ceann na dtrí Cholún den straitéis – Daoine, Domhan, Comhpháirtíocht, i bhfeidhm, mar aon le Leas-Uachtarán Taighde & Nuálaíochta, Leas-Uachtarán & Cláraitheoir, Príomhfheidhmeannach Oifigeach Oibríochtaí agus Déin na Dáimhe.

Cuimsíonn Creat Feidhmithe Pleanála Straitéisí na hOllscoile príomh-urraitheoirí ón UET, foirne forfheidhmithe agus pleananna gníomhaíochta chun cur i bhfeidhm gach ceann de na réimsí tosaíochta sa straitéis, atá leagtha amach thíos, a thiomáint. Cé go bhfuil tionchar ag COVID ar línte ama, tá an straitéis á cur i bhfeidhm i gcónaí, agus aird ar leith á tabhairt ar phríomhbhloic thógála.

Tá cur síos ar dhul chun cinn gach tosaíochta sna caibidlí ina dhiaidh sin den tuarascáil.

DAOINE
Meonta Éirimiúla, Cruthaitheacha 7 Uaimhianacha a Chothú
Ag Cruthú Cosáin Oideachais do Gach Duine
Áit a Chruthú don tSamhlaíocht 7 don Inspioráid
An Dúil a bheith Ráthúil á Chur Chun Cinn
Ag Ceiliúradh ár nAmbasadóirí

DOMHAN
Bheith inár nEiseamláir don Inbhuanaitheacht
Saoránaigh dhomhanda fhreagracha a chruthú
Dul i ngleic le Dúshláin Dhomhanda

CHOMH- PHÁIRTÍOCHT
Eolaíocht Oscailte, Nuálaíocht Oscailte, a bheith Oscailte ar an Domhan
Líonra Dlúth
Dearcadh Domhanda a bheith againn
Éifeachtacht Eagraíochtúil



Daoine

1.1. DAOINE: Meonta Éirimiúla, Cruthaitheacha 7 Uaillmhianacha a Chothú

Tá OT Baile Átha Cliath tiomanta do dheiseanna oideachais bunathraithe a chruthú a spreagann, a thacaíonn agus a fhorbraíonn an duine chun a lánacmhainneacht a bhaint amach.

Príomhchuspóir straitéiseach is ea Samhail Oideachais Ollscoile (UEM) nua a chruthú a thógfaidh ar chur chuige cleachtas-bhunaithe agus taighde-treoraithe OT Baile Átha Cliath, a chuimseoidh dearadh uilíoch atá oiriúnach do bhonn úsáideoirí an-éagsúlachta, agus go leor acu ag feidhmiú i gcúinsí dúshlánacha. . i dtírdhreach ardoideachais atá ag éirí níos casta, tá tuiscint dhomhain ar riachtanais, ionchais agus inniúlachtaí na bhfoghlaimoírí rithábachtach, mar aon leis an eolas, an cumas agus an aclaíocht chun cur chuige nua a ghlacadh, oideolaíochtaí nua, agus teicneolaíochtaí nua a fheabhsaíonn cáilíocht an teagaisc agus na foghlama.

Maidir le tionchar mac léinn agus deiseanna oideachais bunathraithe, tugadh faoi raon tionscnamh, nuálaíocht agus gníomhaíochtaí le linn 2021, agus tugtar samplaí díobh thíos.

Foghlaim, Teagasc agus Measúnú a Fheabhsú

Chun ár n-uaillmhianta oideachais a chomhlíonadh, tá feabhsú na foghlama, an teagaisc agus an mheasúnaithe bunúsach. Is sampla é sin d'Fhoireann Staidéir Teicneoirí Cógaisíochta OT Baile Átha Cliath, a bhain Gradam Sármhaitheasa Araíonachta i bhFoghlaim, Teagasc agus Measúnú (DELTA) amach in 2021 ón bhFóram Náisiúnta – athnuachan ar an dámhachtain a fuarthas in 2018. Bronntar Dámhachtain DELTA ar grúpaí disciplín a léiríonn sármhaitheas i bhfeabhsú teagaisc agus foghlama. Ullmhaíonn foireann OT Baile Átha Cliath mic léinn do ghairm na dteicneoirí cógaisíochta i suíomhanna cógaslainne ospidéal/pobail. Tá plean gníomhaíochta trí bliana DELTA curtha i bhfeidhm acu faoi dhá théama uileghabhálacha – ‘rannpháirtíocht, éagsúlacht agus trasdul a leathnú’ agus ‘gníomhaíochtaí foghlama ardtionchair agus ó thaithí’. D’aithin athnuachan a nGradam in 2021 an tábhacht leanúnach a chuireann siad ar fheabhsú cáilíochta, fianaise-bhunaithe ar an gcuraclam.



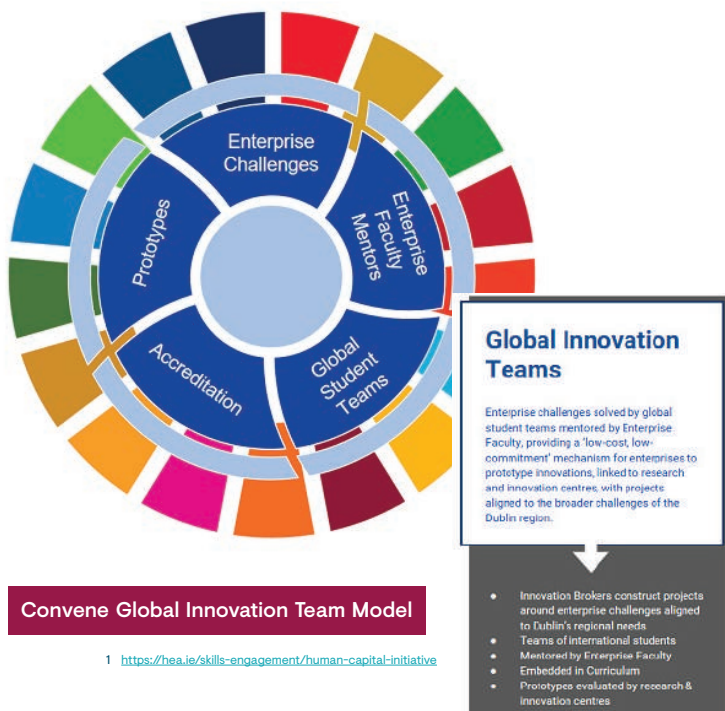
Sármhaitheas Araíonachta san Foghlaim, sa Teagasc agus sa Mheasúnú (DELTA) de chuid an Fhóiraim Náisiúnta Clé-Deas: An Dr Brendan Jennings (Leas-Uachtarán um Thaighde agus Nuálaíocht OT Baile Átha Cliath, ag déanamh ionadaíochta thar ceann Uachtarán OT Baile Átha Cliath), an Dr Julie Dunne, an Dr Lynn Ramsey (Cathaoirleach, An Fóram Náisiúnta), an Dr Gemma Kinsella, an Dr Seána Hogan, an Dr Tao Zhang agus Tim Conlon (Ceann Beartais agus Pleanála Straitéisí, ÚAO).

Próiseas leanúnach is ea an nuálaíocht san oideolaíocht in OT Baile Átha Cliath agus díriodh go láidir ar an measúnú in 2021. Ba thionscnamh dinimiciúil é Oibríocht Aistrithe don Mheasúnú Fíordheimhnithe inar thug léachtóirí de chuid OT Baile Átha Cliath faoi athdhearadh ar mheasúnuithe modúil, chun aigne gheala a chothú, chun meon an mhic léinn a shíneadh. an t-eispéireas foghlama a thuiscint agus a fheabhsú. Nascann an obair le [Creat Measúnaithe Fíordheimhnithe OT Baile Átha Cliath](#), a thacaíonn le foirne clár raon éagsúil de mhodhanna malartacha measúnaithe a ionchorprú, atá dírithe ar chur i bhfeidhm an eolais, comhlíonadh tascanna eiseamláireacha agus cumas scoláirí a thomhas i gcásanna a mhacasamhail. dúshláin sa saol fíor.

Ag Foghlaim Conas Réitigh a Fhorbairt ar Dhúshláin Fiontraíochta

Is tionscnamh é **CONVENE** a mhaoinítear faoin Tionscnamh um Chaipiteal Daonna¹. Comhthogra idir OT Baile Átha Cliath agus UCD atá ann, agus tá sé beartaithe ag an tionscadal na scileanna agus an nuálaíocht a sheachadadh a theastaíonn chun fiontraíocht na hÉireann a atógáil d'Éirinn níos inbhuanaithe agus níos athléimní i ndiaidh na paindéime. Díritear i dtosach ar sheacht bpríomh-earnáil fostaíochta - TFC/FinTech, Turasoireacht, Bia & Deoch, Cruthaitheacht & Cultúrtha, Fiontraíocht Shóisialta, MedTech agus Cógaisíocht

Seolach tionscnamh **Foirme Nuálaíochta Domhan** CONVENE i 2021 agus tá sé deartha chun mic léinn a spreagadh agus a chumasú chun réitigh a fhorbairt ar dhúshláin fiontraíochta. Faigheann mic léinn meantóireacht ó chomhaltaí na dáimhe agus ó chomhpháirtithe fiontraíochta, agus bíonn siad nochta do theicneolaíochtaí nuálacha agus tacaítear leo le hoiliúint i scileanna a dheimhniú don todhchaí amhail nuálaíocht, inniúlacht dhigiteach, aclaíocht, cruthaitheacht, obair foirne, cumarsáid agus smaointeoireacht chriticiúil. Agus socrúchán oibre/intéirneacht mac léinn á ionsamhladh, bronnar creidiúnú foirmiúil ar an bhforbairt fhréamhshamhail agus ar fhoghlaim tumoideachais atá bunaithe ar thionscadail.



Ag Aitheantas do Ghnóhachtáil Mac Léinn

Tá OT Baile Átha Cliath bródúil as gnóhachtáil a chuid mac léinn, a fuair go leor acu aitheantas ó chomhlachtaí seachtracha in 2021. Mac léinn amháin dá leithéid Isabel Cooke, mac léinn sa Mhatamaitic Thionsclaíoch, a fuair Duais Hamilton a bhronn Acadamh Ríoga na hÉireann. Is matamaiticeoir thar a bheith cumasach í Isabel agus is eiseamláir í do mhic léinn agus do mhná amach anseo atá ag smaoinemh ar shaothrú na matamaitice.

Tugann Duais Hamilton aitheantas do mhatamaiticeoirí óga den scoth agus iad ag dul isteach sa bhliain dheireanach dá gcuid staidéir in ollscoileanna ar oileán na hÉireann.

“Ireland has a rich history of scientific excellence and through this prize we also look to the future. In honouring their academic excellence and we hope to support encourage the next generation of great Irish scientists.”

Dr Mary Canning, Uachtarán Acadamh Ríoga na hÉireann.



Duaiseanna Hamilton

Caroline Series FRS, Ollamh Emeritus sa Mhatamaitic, Ollscoil Warwick le mac léinn Matamaitice de chuid OT Baile Átha Cliath Isabel Cooke

Eispéireas Foghlama an Mhic Léinn a Shaibhríú trí Ghuth an Mhic Léinn



Gné thábhachtach den obair acadúil in OT Baile Átha Cliath is ea ‘Guth na Mac Léinn’ – gné a chothaíonn féinfhiúntas, rannpháirtíocht agus cuspóir do mhic léinn – agus tá an Ollscoil dírithe ar thacú leis chomh fada agus is féidir. In 2021, lean sé ar aghaidh ag táirgeadh acmhainní a éascaíonn forbairt scileanna ionadaithe ranga na mac léinn, chomh maith leis an daonra mac léinn níos leithne. Chuir sé comhairle, treoir agus rochtain ar dhea-chleachtas ar fáil don fhoireann acadúil freisin, agus é mar chuspóir aige guth an mhic léinn a fheabhsú i bpróisis um dhearbhu cáilíochta agus feabhsú cáilíochta. Eagraítear acmhainní i sraith bloic agus is féidir iad a úsáid i gceardlanna éascaithe.

Clár nua chun tosaigh i bhforbairt eolais agus scileanna

Leanann OT Baile Átha Cliath ar aghaidh ag forbairt clár nuálach ar fud na ndisciplíní chun aghaidh a thabhairt ar riachtanais scileanna agus ar ghanntanas scileanna laistigh den gheilleagar. Áirítear leo: -

- Forbairt spreagúil in 2021 a bhí i seoladh [MBA i gCeannaireacht na nEolaíochtaí Beatha](#), an chéad cheann dá leithéid in Éirinn. Tá an cúrsa deartha chun cumas ceannaireachta a fheabhsú i gceann de na hearnálacha atá ag fás go tapa in Éirinn, agus tá bunáiteanna ag go leor de na cuideachtaí eolaíochtaí beatha is fearr ar domhan ar fud na tíre anois. Tá an MBA á óstáil ag Scoil Ghnó Iarchéime na hOllscoile agus Scoil na nEolaíochtaí Cógaisíochta agus Ceimiceacha. Seachadtar an meascán de mhodúil gnó agus eolaíochta beatha go solúbtha d’fheidhmeannaigh ghnóthacha oibre agus cuireann sé conair forbartha gairme ar fáil do cheannairí na todhchaí. Tá MBA OT Bhaile Átha Cliath creidiúnaithe ag an Cuman na MBA, the first of its kind in Ireland, an chéad cheann dá leithéid in Éirinn.

- Agus an méadú easpóntantúil ar úsáid adhmaid mar ábhar inbhuanaithe á aithint, ba é ceann eile de na clár nua a seoladh in 2021 ná [Teicneolaíocht Inbhuanaithe Adhmaid](#), atá deartha chun oideachas a chur ar theicneolaithe adhmaid maidir leis na ról atá ag éirí níos fairsinge sa tionscal. Tá sé réamh-mheasta go dtiocfaidh méadú ar phoist san earnáil go 20,000 faoi 2030. Is cúrsa tumtha ceithre bliana lánaimseartha é an Clár ina bhfuil meascán de mhodúil teoiriciúil agus scileanna-bhunaithe. Comhlánaíonn scileanna trasdisciplíneacha mar smaointeoireacht chriticiúil, cruthaitheacht, bainistíocht, comhoibriú agus gairmiúlacht an fócas lárnach ar eolaíocht adhmaid, scileanna adhmaid agus bainistíocht táirgeachta. Spreagtar scoláirí ionchasacha a bheith páirteach i [Réabhlóid na Teicneolaíochta Adhmaid in Éirinn](#)



Infinite Possibilities

TU DUBLIN
OILScoil Teicneolaíochta
Bhaile Átha Cliath
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY DUBLIN

SPRINGBOARD+
www.springboardcourses.ie

OPEN FOR APPLICATION

Springboard+ is co-funded by the Government of Ireland and the European Union.

Comhaoiníocht ag an Eoraip
Co-funded by the European Union

Riailtas na hÉireann
Government of Ireland

HEA | HIGHER EDUCATION AUTHORITY
HE-20-00000000-0000-0000-0000-0000-0000

FUTURE JOBS
IRELAND
Presenting Skills for Tomorrow's Economy

HCI | Human Capital Initiative

Scileanna a fhorbairt chun freastal ar dheiseanna fostaíochta

Tionscnamh breisoiliúna san ardoideachas is ea Springboard+ a thairgeann cláir saor in aisce agus fóirdheontais ag leibhéal teastais, céime agus máistreachta as a dtagann cáilíochtaí i réimsí ina bhfuil deiseanna fostaíochta sa gheilleagar. In 2021, thairg OT Baile Átha Cliath 28 cúrsa san iomlán faoin tionscnamh seo in Ailtireacht & Timpeallacht Thógtha, Ealaín, Dearadh & Meáin, Gnó agus Ríomhaireacht, TF & Mata, Innealtóireacht agus Eolaíochtaí. Féach tuilleadh eolais [anseo](https://www.anseo.ie).





Tallann a Chothú - Cleachtas agus Feidhmíocht a Éascú

Agus caighdeán idirnáisiúnta sármhaitheasa á gcur san áireamh sna taibh-ealaíona, tacaíonn OT Baile Átha Cliath Conservatoire le haisteoirí agus ceoltóirí cumasacha a n-acmhainneacht a bhaint amach trí oiliúint ealaíne den scoth a sholáthar atá bunaithe ar cheardaíocht, comhthéacs agus cruthaitheacht. Agus cultúr, sochaí agus geilleagar na hÉireann á múnú agus á saibhriú aige, tá sé mar aidhm aige pobal ar feadh an tsaoil a chruthú ina mbeidh ealaíontóirí sárfheidhmithe, oideachasóirí, taighdeoirí agus saoránaigh chultúrtha den scoth.

Tar éis 113 bliain i Rae Catham, bhog an Conservatoire go dtí a [baile nua](#) i nGráinseach Ghormáin in 2021. Déanann na háiseanna den scoth atá ar fáil dár gcuid mac léinn go léir, ó cheoltóirí sóisearacha go mic léinn PhD, difríocht ollmhór dá bhforbairt mar ealaíontóirí agus mar thaibheoirí gairmiúla. Tá féilire léirithe ceoil agus téatair i bhfeidhm anois chun fáilte a chur roimh lucht tacaíochta chuig na spásanna léirithe nua agus taitneamh a bhaint as obair mhic léinn agus fhoireann OT Baile Átha Cliath. Féach tuilleadh eolais [anseo](#).



Scileanna obair-bhunaithe a chothú

Tá tacaíocht tugtha ag OT Baile Átha Cliath do mhic léinn i raon clár printíseachta le blianta fada anuas. Chomh maith leis na printísigh ‘ceardaíochta’ traidisiúnta cuireann sé cláir ghluín nua ar fáil freisin (leibhéal 6-9 CNC) i réimsí mar Bhithchógaisíocht, Ealaín Theicniúil CGI, Lóistíocht agus Teileachumarsáid.

Is nuálaíocht é Rochatain ar Phrintíseacht ([Access to Apprenticeship](#)) ó OT Baile Átha Cliath a thacaíonn le haistriú daoine óga (16-24 bliana d’aois) ó chútraí faoi mhíbhuntáiste go scéim printíseachta. Tugann an clár lánaimseartha 12 seachtaine an deis chun raon printíseachtaí a bhlaiseadh i dtionscail na Foirgníochta, na hInnealtóireachta, an Leictreachais, an Mhótair agus na hEitlíochta, CV an mhic léinn a ullmhú, scileanna agallaimh agus taithí oibre.

In 2021, sheol OT Baile Átha Cliath a ‘Gradam Suaitheantas Digiteach’ d’fhostóirí a bhfuil baint acu leis an gclár. Aithníonn an Suaitheantas Digiteach an tacaíocht a thugann na cuideachtaí don chlár Rochtana ar Phrintíseacht agus an misean atá aige rochtain, éagsúlacht agus cuimsiú i bprintíseachtaí ceardaíochta a chur chun cinn. Aithníodh tríocha cuideachta ó na tionscail tógála, mótair, eitlíochta, déantúsaíochta, innealtóireachta agus leictreachais in 2021 as an méid a chuir siad leis an gclár rathúil scileanna obair-bhunaithe seo.





Uaillmhian a Chothú – Tacú le glúin nua de Lucht Spóirt na hÉireann

Tá sé mar aidhm ag OT Baile Átha Cliath sármhaitheas spóirt a éascú trí thimpeallacht a fhorbairt inar féidir le mic léinn barr feabhais a chur ar a gcumas iomlán sa spórt agus san oideachas araon, chomh maith le tionchar dearfach a imirt ar thodhchaí Spóirt na hÉireann.

Sean Waddilove lena bhall foirne Robert Dickson Photo by Sailing Energy / Lanzarote International Regatta

- I 2021, bunaíodh comhaontú scoláireachta idir OT Baile Átha Cliath agus Cumann na nIomróirí Gaelacha (GPA) chun pacáiste iomlánaíoch de thacaíochtaí faoi stiúir lúthchleasaithe a sholáthar do mhic léinn den scoth. Ba iad iománaí Chill Mhantáin Peter Keane (mac léinn iarchéime sa Bhainistíocht agus Margaíocht) agus iománaí Thiobraid Árann Patrick Maher (iarchéimí i mBainistíocht Straitéiseach) na chéad mhic léinn de chuid OT Baile Átha Cliath a bhain leas as an gcomhaontú scoláireachta seo.
- Tionscnamh tiomnaithe do lúthchleasaithe óga cumasacha is ea [Clár Tacaíochta Lúthchleasaithe OT Baile Átha Cliath](#).
- Tá OT Baile Átha Cliath bródúil as an ngnóthachtáil a rinne ceathrar de na mic léinn ar tugadh tacaíocht dóibh faoin gclár seo a bhí san iomaíocht sna Cluichí Oilimpeacha agus Parailimpeacha in 2021: -
 - Oliver Dingley (mac léinn i Scannán & Craoltóireacht) - tumadóir Oilimpeach agus é san iomaíocht i spreabchlár 3m
 - Ellen Keane (mac léinn san Fhiontraíocht Chócaireachta) - Snámhaí Parailimpeach agus bíonn sí san iomaíocht in imeachtaí rangaithe S9, SM9 agus SB8
 - Patrick Monahan (mac léinn i Staidéar Sóisialta Feidhmeach) - lúthchleasaí Parailimpeach agus bíonn sé san iomaíocht in imeacht maratón cathaoir rothaí
 - Sean Waddilove (mac léinn i mBainistíocht & Cóitseáil Spóirt) mairnéalach Oilimpeach agus a bheidh san iomaíocht i 49 imeacht

“There is no other programme I would put my trust in than TU Dublin’s Athlete Support Programme to run a successful Olympic campaign alongside my academic studies. Having everything you need to run an Olympic campaign under the one roof pays tribute to TU Dublin’s attitude towards ensuring athletes reach their full potential.”

1.2. DAOINE: Ag Cruthú Cosáin Oideachais do Gach Duine

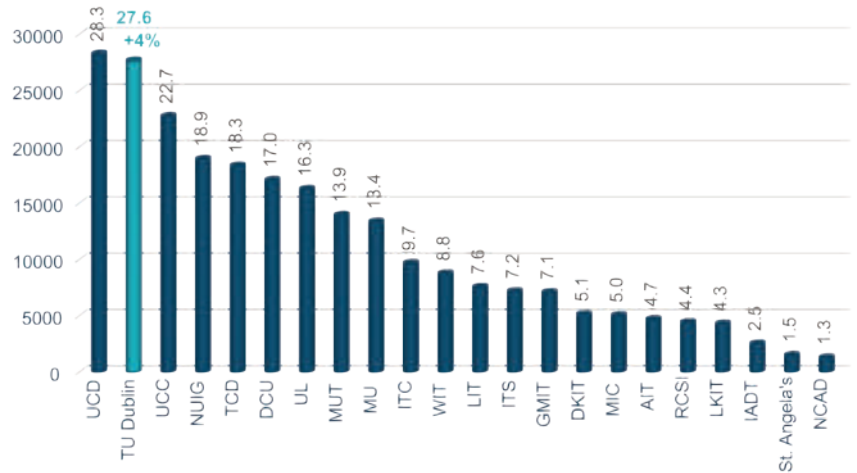
Tá deiseanna oideachais á gcruthú ag OT Baile Átha Cliath a spreagann, a thacaíonn agus a fhorbraíonn an duine aonair chun a lánacmhainneacht a bhaint amach agus tá sé tiomanta do phointí iontrála iolracha, conairí soiléire dul chun cinn a sholáthar agus a chur chun cinn, a chinntíonn solúbthacht i struchtúr, modh agus áit seachadta chun freastal ar thírdhreach atá ag athrú.

Tá OT Baile Átha Cliath fós ar cheann de na soláthraithe oideachais tríú leibhéal is mó sa tír, ag cur oideachas ar an líon is mó mac léinn Éireannacha go náisiúnta². In 2020/21, chláraigh muid breis agus 30,000 mac léinn, thar gach disciplín, lena n-áirítear printíseachtaí, mic léinn thar lear agus ceol sóisearach agus ag gach leibhéal ó NEQ.6 go 10. (Fíor 1).

(Sonraí ÚAO)

Réimsí Staidéir

Ag teacht le próifíl ollscoile teicneolaíochta, is ionann réimsí STEM (Eolaíocht, Teicneolaíocht, Innealtóireacht agus Matamaitic) agus beagnach leath de rolluithe OT Baile Átha Cliath (Fíor 2) agus beagnach an cúigiú cuid de na rolluithe náisiúnta ar fad. Is sinne an soláthróir Gnó is mó (ag tabhairt oideachais do bheagnach aon trian de mhic léinn gnó i réigiún Bhaile Átha Cliath) agus tá láithreachtaí láidir againn sna hEalaíona Cruthaitheacha, Ceoil & Taibhiúcháin (le beagnach 40% de na mic léinn seo i réigiún Bhaile Átha Cliath). Chomh maith leis sin is ionann OT Baile Átha Cliath agus breis agus 20% de na rolluithe náisiúnta i Seirbhísí, lena n-áirítear an réimse Fáilteachais.



Fíor 1: Rolluithe Mac Léinn de réir Institiúidí Ardoideachais go Náisiúnta 2020/21

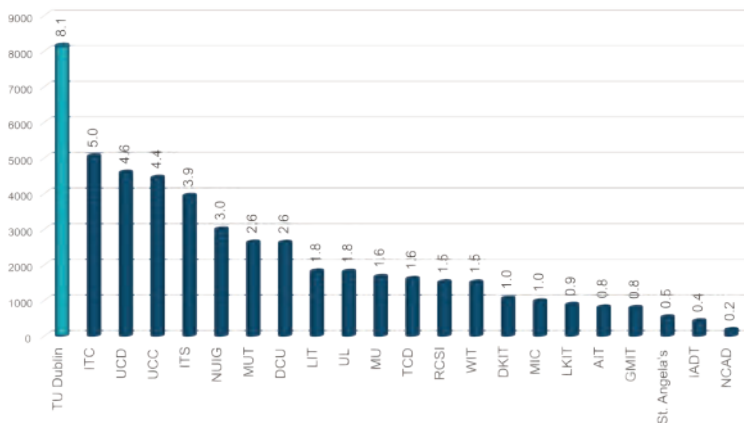
Fíor 2: Clárúchán Mac Léinn OT Baile Átha Cliath de réir ISCED 2020/21

² <https://hea.ie/2021/10/11/higher-education-key-facts-and-figures-2020-2021/>

Oideachas Páirtaimseartha

Is é OT Baile Átha Cliath an soláthraí is mó d’oideachas páirtaimseartha (Fíor 3) arb ionann é agus 16% de na mic léinn páirtaimseartha go léir go náisiúnta. Is ionann Leibhéal 6 agus 7 agus 40% de rolluithe páirtaimseartha OT Baile Átha Cliath. Soláthraíonn na cláir seo pointí iontrála ríthábhachtacha dóibh siúd nach raibh rochtain acu ar ardoideachas san am a chuaigh thart. Is ionann rolluithe iarchéime agus breis agus an tríú cuid de chohórt páirtaimseartha OT Baile Átha Cliath.

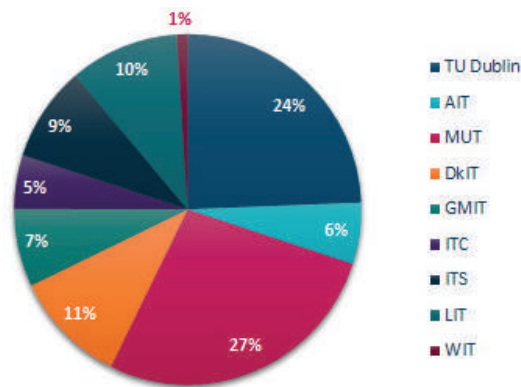
Mhéadaigh rolluithe solúbtha (lena n-áirítear foghlaimeoirí páirtaimseartha, cianoideachas agus ríomhfhoghlama, foghlaimeoirí Springboard agus CPD) go beagnach 9,500 in 2020/21 agus is ionann sin agus 33% de na rolluithe iomlána. Is é 23% an meán do HEIanna go náisiúnta.



Fíor 3: Rolluithe Mac Léinn Páirtaimseartha ag Institiúidí Ardoideachais go Náisiúnta 2020/21 (Sonraí ÚAO)

Printíseachtaí

Leanann OT Baile Átha Cliath de bheith ina sholáthraí suntasach printíseachtaí ceardaíochta traidisiúnta, ag seachadadh beagnach ceathrú den soláthar náisiúnta (Fíor 4). Gné mhéadaitheach sa phunann is ea ‘Printíseachtaí Nua’, le beagnach 250 printíseach cláraithe in 2020/21.



Fíor 4: Clárú Printíseachtaí Ceirde Traidisiúnta ag Institiúidí Ardoideachais go Náisiúnta 2020/21

Rannpháirtíocht a Leathnú

Leanann OT Baile Átha Cliath dá stádas náisiúnta a choinneáil mar cheannaire maidir le ‘rannpháirtíocht a leathnú’ san oideachas (Tábla 1). Cuimsíonn méadú na rannpháirtíochta mic léinn lánaimseartha, ar a dtugtar mic léinn ‘rochtana’ go traidisiúnta, lena n-áirítear mic léinn faoi mhíchumas, mic léinn aibí, mic léinn ó chúlraí faoi mhíbhuntáiste socheacnamaíoch agus mic léinn ón Lucht Siúil.

Iontrálaithe Nua	Clárúcháin OT Baile Átha Cliath 2020/21	% den Soláthar Náisiúnta
Mic Léinn Aibí	334	11%
Cúlraí faoi Mhíbhuntáiste Socheacnamaíoch	2,895	14%
Daltaí faoi Mhíchumas	1,721	11%
Lucht Siúil na hÉireann	11	9%

Tábla 1: Rolluithe Mac Léinn Rochtana OT Baile Átha Cliath mar % de na Rolluithe Náisiúnta 2020/21

1.3. DAOINE: Áit a Chruthú don tSamhlaíocht 7 don Inspioráid

Chun an uailmhian seo a bhaint amach ‘Áit a Chruthú don tSamhlaíocht 7 don Inspioráid’, tá OT Baile Átha Cliath dírithe ar dhá ghné – an clár oibre um Chomhionannas, Éagsúlacht agus Cuimsiú (EDI) agus cur i bhfeidhm a phleananna Forbartha Campais.

Comhionannas, Éagsúlacht agus Ionchuimsiú (EDI)

Is cuid lárnach de OT Baile Átha Cliath í EDI agus tá sprioc uailmhianach leagtha síos ag an Ollscoil di féin le bheith ina eiseamláir sa réimse. Tá Ráiteas Comhionannais foirmiúil OT Baile Átha Cliath leagtha amach i Mír 5 den tuarascáil seo agus le linn 2021 rinne sé dul chun cinn suntasach i dtreo a sprice foriomlán.

Gné mhór den obair is ea tionscnamh [Athena Swan initiative](#). Is creat agus scéim chreidiúnaithe é Athena SWAN a aithníonn agus a cheiliúránn dea-chleachtais chun comhionannas inscne a chur chun cinn san Ardoideachas, i dtéarmaí ionadaíochta, forchéimnithe agus rathúlachta. Críochnaíodh obair chriticiúil maidir le hlarratas Athena Swan agus Plean Gníomhaíochta Inscne a ullmhú in 2021. Mar thoradh air seo (Márta 2022) baineadh amach [Gradam Cré-umha Athena Swan d’OT Baile Átha Cliath](#) mar aitheantas ar a thiomantas do chomhionannas inscne a chur chun cinn agus ar phleananna na hOllscoile aghaidh a thabhairt ar neamhionannas sistéamach.



Ina theannta sin, bhí sraith tionscnamh agus gníomhaíochtaí ag OT Baile Átha Cliath i rith na bliana ag tacú le haidhmeanna EDI na hOllscoile. Áirítear leo: -

- [RINCE](#): Ionad Taighde AIB ar Chultúr Cuimsitheach agus Cothromasach – a bhí páirteach i roinnt tionscadal taighde, lena n-áirítear tionscadal Fís 2020 atá deartha chun líonraí a thógáil, eolas a mhalartú agus dul i ngleic le dea-chleachtais chun comhtháthú na Gné Gnéis agus Inscne in Ábhar Taighde (SGDRC) a spreagadh.
- An Tionscnamh um Cheannaireacht Acadúil Shinsearach (SALI), clár de chuid rialtas na hÉireann, chun dlús a chur le dul chun cinn maidir le cothromaíocht inscne a bhaint amach ag an leibhéal acadúil sinsearach in Institiúidí Ardoideachais. Ó thoradh an dara timthriall de SALI, bronnadh an tríú post ar OT Baile Átha Cliath, ‘Ollamh le Nuálaíocht agus Inbhuanaitheacht in Innealtóireacht, Foirgníocht agus Timpeallacht Thógtha’, chun cur leis an dá phost roimhe seo – ‘Gairm san Eolaíocht Ríomhaireachta Chuimsithigh’ agus ‘Ollamh le hlontaobhas an Phobail sna Meáin Chumarsáide, sna hEalaíona agus sa Teicneolaíocht’. Tá na poist seo tábhachtach chun athrú struchtúrach córasach a thabhairt chun cinn agus chun cultúr comhionannais inscne a neadú.
- Toiliú a Chur Chun Cinn agus Críoch a chur le Foréigean Gnéasach agus Creat Ciapadh (PCESVH) - Críochnaíodh Plean Gníomhaíochta na hOllscoile sa réimse seo i mí Feabhra 2021. Leagtar amach ann tiomantas OT Baile Átha Cliath seasamh leis an gceart chun foghlama, oibre agus sóisialaithe i dtimpeallacht atá saor ó idirdhealú gnéasach. , ciapadh agus foréigean.
- [TechMate](#) - Arna mhaoiniú ag Ciste Feabhsaithe Chomhionannais Inscne an ÚAO, is tionscadal é a bhfuil sé mar aidhm aige foireann uirlisí nua de theicnící agus de mhodhanna dea-chleachtais a fhorbairt chun mic léinn bainneanna a earcú agus a choinneáil ar chlár atá dírithe ar theicneolaíocht, áit a bhfuil tearcionadaíocht fós ina fhadhb.

Pleananna Forbartha Campais

Tá cáilíocht na timpeallachta fisiciúla foghlama agus áiseanna an champais ríthábhachtach d'eispéireas an mhic léinn. Is é máistirphlean OT Baile Átha Cliath, ina bhfuil os cionn 200,000 m² de spás campais nua ag baint leis thar a thrí shuíomh (Campas na Cathrach, Gráinseach Ghormáin, Tamhlacht agus Baile Bhlainséir), an fhorbairt infrastruchtúir is mó in Ardoideachas na hÉireann agus tosaíocht sa Phlean Forbartha Náisiúnta. i rith 2021, chuir COVID-19 isteach go mór ar an tógáil, rud a d'éiligh leasuithe ar na sceidil bhunaidh. Ach in ainneoin na ndúshlán sin, baineadh dul chun cinn suntasach amach.

Cuireadh tús le tógáil an Fhoirgneamh Eolaíocht Spóirt, Sláinte & Fóillíochta ar champas Thamhlachta, agus táthar ag súil go gcríochnófar é in 2022. Tar éis roinnt moille, fuarthas cead pleanála freisin le haghaidh foirgneamh ildisciplíneach 5,000 m² (Tamhlacht) agus foirgneamh teagaisc ginearálta 4,000 m² (Baile Bhlainséir) mar chuid den phacáiste HEPPP (Bearta 1). Táthar ag súil go ndúnfar conarthaí leis an tairgeoir roghnaithe in 2022 agus go gcuirfear tús le tógáil ina dhiaidh sin.



Fíor 5: Campas Ghráinseach Ghormáin – Cláir Forbartha

Is é an éacht is suntasaí sa tréimhse ná cúig mhórfhoirgneamh (c.80,000 m²) a sheachadadh ar champas Ghráinseach Ghormáin, mar chuid de na Cláir Forbartha atá beartaithe don champas (Fíor 5). Tá cóiríocht ar fáil do 10,000 mac léinn anois i saoráidí foghlama den scoth den scoth.

- o Tá disciplíní cruthaitheacha agus taibhléirithe OT Baile Átha Cliath lonnaithe sa **Chearnóg Thoir** (a d'oscail i 2020). Chomh maith lena sraith seomraí ranga, ceardlanna, stiúideonna, agus spásanna foghlama neamhfhoirmiúla, tá Ceoláras 400 suíochán, amharclann Black Box agus Halla Aithrise ar an gCeathrú Thoir.



- o Tá na disciplíní Eolaíochta, na hEalaíona Cócaireachta, an Fháilteachais agus na hInnealtóireachta Leictreonaí sa **Chearnóg Lárnach** (a d'oscail i 2021). Coinníonn an clós istigh an crann silíní aibí atá ag fás ann le blianta fada! Tá Amharclann Intel 250 suíochán sa Cheathrú Láir mar aon le raon de spásanna teagaisc níos lú agus áiteanna foghlama neamhfhoirmiúla. Tá raon spásanna saotharlainne den scoth agus réimsí teicniúla ann freisin a fhreastalaíonn ar raon leathan disciplíní. Tá an foirgneamh deartha le bheith fáilteach agus cuimsitheach, le huasteorainneacha móra glointhe a ligeann don solas doirteadh isteach san fhoirgneamh. Sa phríomh-aitriam, síneann saothar iontach ealaíne le Alexandra Carr go dtí beagnach airde iomlán an fhoirgnimh.
- o Cuireadh an **tÁras Íochtair**, an foirgneamh is sine ar an gcampas, in úsáid arís agus osclaíodh é go luath in 2021. Tá áit mhór itheacháin ann, chomh maith le háiseanna Aontas na Mac Léinn, stiúideo rince agus limistéir spóirt laistigh. Tá 18 seomra cleachtaidh ceoil ann freisin a chomhlánaíonn áiseanna sa Cheathrú Thoir. Tá sé nasctha le cosán álainn tírdhreachaithe leis an gCeathrú Thoir.
- o Tá bialann mhór agus ionad ilfhreastail do Sheirbhísí Mac Léinn i d**Teach Ráth an Dúin**, lena n-áirítear Ionad Sláinte agus Seirbhísí Comhairleoireachta.
- o Is é **Teach na Páirce** baile ár leabharlann shealadach, atá in áit go dtí go gcríochnaítear an Mol Acadúil. Tá an tIonad Scríbhneoireacht Acadúil, an tIonad Forbartha Gairmeacha, an tIonad Tacaíochta Míchumais, agus an tIonad Foghlama Matamaitice mar aon le hoifigí Seirbhísí Gairmiúla lonnaithe ann freisin.

Trí phrionsabail dearaidh eirgeanamaíochta agus uilíocha, cruthaíonn na foirgnimh agus spásanna an fhearainn phoiblí atmaisféar tarraingteach agus inspioráideach a mbeidh éifeachtaí an-dearfach aige ar fhoghlaim agus ar fholláine na mac léinn, chomh maith leis an bhfoireann, comhpháirtithe tionscail agus an pobal áitiúil. Chomh maith le seomraí traidisiúnta léachta, spásanna seimineáir agus saotharlanna, tá spásanna níos lú, solúbtha ar fáil a spreagann eolas a roinnt, comhoibriú agus éascú obair thionscadail. Tá áiteanna áisiúla, compordacha agus ciúine ann freisin inar féidir le mic léinn díriú ar staidéar, mar aon le réimsí le haghaidh foghlama neamhfhoirmiúla agus ar líne.

- **ThAn Mol Acadúil** - Tá an obair ullmhúcháin tugtha chun críche, agus tosaíodh ar an tógáil i mí Feabhra 2022.
- **An Cheathrú Thiar** - Fuarthas cead pleanála in 2019. Cuireadh moill air mar gheall ar COVID, ach tá obair ullmhúcháin ag tosú arís in 2022.
- **Droichead Broome** - Tá dul chun cinn á dhéanamh ar an bhforbairt seo, áit a mbeidh tionscnamh 'Dearadh & Tógáil' na hOllscoile Ionraithe. Tá tacaíocht dhaonchairdiúil shuntasach faighte go dtí seo don ionad nuálaíoch seo.
- **FOCAS** - lena mbaineann athlonnú agus leathnú na háise taighde seo. Tá obair phleanála tosaigh déanta agus tá comórtas soláthair á ullmhú.

Léiríonn Pleananna Forbartha Campais na hOllscoile ár dtiomantas don inbhuanaitheacht.

- In 2021, thug OT Baile Átha Cliath agus Geological Surveys Ireland (GSI) faoi thionscadal taiscéalaíoch chun an chéad pholl tástála geoiteirmeach uirbeach in Éirinn (de 1,000m) a dhruileáil. Léiríonn na torthaí fíor-acmhainneacht an gheoiteirmeach sa réimse seo. Is é an chéad chéim eile ná pleanáil a dhéanamh do thógáil an chéad chóras téimh Cheantar Geoiteirmeach in Éirinn i nGráinseach Ghormáin.
- Ina theannta sin, tá OT Baile Átha Cliath ag glacadh páirte sa Scéim Téimh Dúiche i dTamhlacht. Seoladh é i mí an Mheithimh 2021, agus feidhmeoidh sé mar an chéad áirgiúlacht teasa neamhbhrabúis in Éirinn. Aistríonn an scéim an iomarca teasa carbóin chuig foirgnimh atá nasctha leis an gcóras agus laghdófar astuithe carbóin sa limistéar, agus sábhálfaidh sé beagnach 1,500 tonna CO₂ sa chéad chéim. Soláthróidh lárionad sonraí Amazon in aice láimhe an fhoinsé teasa tosaigh ar an líonra. Ceanglaíonn céim a haon ceanncheathrú oifige Chomhairle Contae Átha Cliath Theas agus campas OT Baile Átha Cliath Thamhlachta.

1.4. DAOINE: An Dúil a bheith Ráthúil á Chur Chun Cinn

I rith 2021, cuireadh raon clár agus ceardlann ar fáil chun tacú le forbairt foirne agus chun tacú lenár luachanna straitéiseacha sármhaitheasa, tionchair agus cuimsitheachta. Ba iad na tosaíochtaí ná na cumais a fhorbairt a theastaíonn chun dearadh agus bunathrú eagraíochtúil OT Baile Átha Cliath a sheachadadh agus tacú le seachadadh leanúnach ár straitéise. Seachadadh beagnach 600 clár oiliúna agus forbartha, a raibh breis agus 11,000 rannpháirtí páirteach iontu.

Foireann Tacaíochta in Am Athraithe

De bharr go bhfuil athrú mór struchtúrach, cultúrtha agus fisiceach ar siúl ag OT Baile Átha Cliath, cuireadh ceardlanna ceannaireachta agus bainistíochta athraithe ar fáil. Ina theannta sin, d'éascaigh ceardlanna ar nós 'Ag Ullmhú don Agallamh' an fhoireann le haghaidh deiseanna forbartha gairme a d'éascair as dearadh nua na heagraíochta. Ag teacht le straitéis EDI na hOllscoile, d'fhreastail fiche ball foirne ban ar Chlár Ceannaireachta Aurora chun cumas ceannaireachta agus tuiscint a fhorbairt ar na saincheisteanna atá roimh dhul chun cinn gairme ban san Ardoideachas. Chun tacú leis an bhfoireann le linn na paindéime, díriodh go mór ar Fholláine agus ar Chothú na Sláinte. Ina theannta sin, tacaíodh le cianobair trí oiliúint beo webinar agus cúrsaí ar líne a sholáthar.

Foghlaim, Teagasc agus Measúnú i dTimpeallacht Ar Líne

Bhain an fhoireann acadúil leas as deiseanna forbartha gairmiúla a chuir Ionad Foghlama, Teagasc agus Teicneolaíochta OT Baile Átha Cliath (LTTC) ar fáil in oideolaíocht, dearadh clár, straitéisí measúnaithe agus aiseolais, agus foghlaim fheabhsaithe teicneolaíochta, lena n-áirítear na Timpeallachtaí Foghlama Fíorúla. Cuireadh raon clár iarchéime agus CPD ar fáil don fhoireann freisin, lena n-áirítear an MSc/Diplóma Iarchéime san Oideachas agus Teastas Iarchéime i bhFoghlaim agus i dTeagasc na hOllscoile.

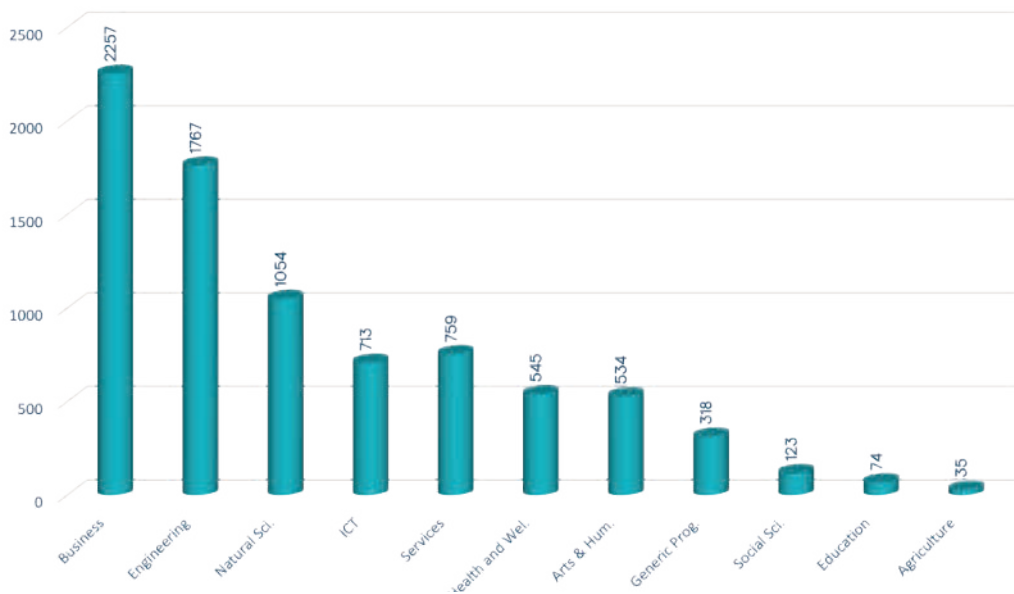
Agus an fhoireann ag obair go cianda den chuid is mó, coinníodh béim ar straitéisí éifeachtacha a fhorbairt chun gabháil le foghlaim na mac léinn ar líne agus chun tacú léi, ag tacú le teicneolaíochtaí cosúil le bogearraí vótaíochta agus fíis-eagarthóireacht, chomh maith le treoracha ilmheán gréasán-bhunaithe nua don fhoireann. Chuir maoiniú seachtrach agus inmheánach ar chumas na foirne tacaíocht bhreise a thabhairt d'fhorbairt scileanna sa Dearaidh dhigiteach agus Uilíoch. Tá tionscnaimh nua bunaithe ar nós 'Pobail Chleachtas' chun tacú le malartú eolais agus chun imeachtaí ar chúrsaí acadúla a thaispeáint.





1.5. DAOINE: Ag Ceiliúradh ár nAmbasadóirí

Tá OT Baile Átha Cliath bródúil as beagnach 8,000 mac léinn a chéimniú gach bliain, ag soláthar píblíne láidir tallainne a fhreagraíonn do riachtanais na n-earnálacha fiontraíochta, seirbhíse poiblí agus pobail, go háirithe sna hearnálacha Innealtóireachta, Eolaíochtaí agus Teicneolaíochta (Fíor 6). Éiríonn go han-mhaith le céimithe tar éis dóibh céim a bhaint amach le leibhéal arda fostaíochta agus gabháil le tuilleadh staidéir, agus tá go leor alumni aitheanta de chuid OT Baile Átha Cliath ann³.



Fíor 6: Céimithe OT Baile Átha Cliath de réir ISCED 2020/21

Le beagnach 150,000 céimí cláraithe le fanacht i gceangal le OT Baile Átha Cliath, bhí an pobal Alumni i bhfad i gcéin agus i nasc níos fearr ná mar a bhí riamh in 2021. Is iomaí rath a bhí orthu agus is díol suntais iad.

³ <https://www.tudublin.ie/connect/graduates/notable-alumni/>



Ceapadh **Adrian Lawlor** (BSc Margaíocht agus Bainistíocht, Aicme 2001), mar Phríomhoifigeach Margaíochta an Ghrúpa ag Kepak i mí Iúil 2021. Feiceann Adrian an ról seo, sa bhreis ar a fhreagrachtaí roimhe seo maidir le maoirseacht a dhéanamh ar léargas, nuálaíocht, margaíocht agus pleanáil gnó do Rannóg Bianna Kepak. freagracht a ghlacadh as feidhm mhargaíochta na Rannóige Feola i gCeapac a threorú.



Ceapadh **Jessica McCarthy** (MSc Ríomheolaíocht, Aicme 2009), ina Stiúrthóir Sinsearach ar Bhonneagar Innealtóireachta-Líonra (SRE) ag Google i mí Feabhra 2021 agus tá sí anois i gceannas ar an bhfoireann 700 innealtóir ag Google in Éirinn. Is údar roinnt páipéar eolaíochta í Jessica, agus tá roinnt paitinní aici i réimse IoT, ceolfhoireann seirbhíse agus líonrú faisnéise-lárnach. Tá sí i gceannas freisin ar Scoláireacht Giniúint Google, a bunaíodh chun cabhrú le heolaithe ríomhaireachta ionchasacha barr feabhais a chur ar an teicneolaíocht. Tá sí ina cathaoirleach ar chaibidil Éireannach na mban sna sonraí móra (WiBD).



Ellen Keane (BSc i bhFiontraíocht Chócaireachta, Aicme 2018), an curaidh Parailimpeach, sa phictiúr anseo tar éis di an bonn óir a bhuachan i gcluiche ceannais Cíche SB8 100m ag Parailimpeacha Tóiceo i mí Lúnasa 2021. Ba é seo an ceathrú láithreas ag Ellen sna Cluichí ó rinne sí an chéad áit mar an duine is óige in Éirinn lúthchleasaí riamh nuair a shnámh sí i Beijing i 2008.



Clodagh Lavelle (Céimí Mínealaíne, Rang 2003), sa ghrianghraf seo le Array Collective, grúpa ealaíontóirí gníomhaí ó Bhéal Feirste, tar éis dóibh Duais Turner a bhuachan i mí na Nollag 2021. Bhronn an giúiré ar Array Collective as an mbealach a raibh siad in ann a gcuid gníomhaíocht agus luachanna isteach i dtimpeallacht an ghailearaí, rud a chruthaíonn taispeántas fáilteach, tumtha agus iontasach.”



Tugadh moladh forleathan do **Caitriona Balfe** (Céimí Drámaíochta, Rang 1998)) as a ról i scannán Kenneth Branagh ‘Belfast’ in 2021. Agus í ag fáil go leor ainmniúchán dámhachtana aonair, lena n-áirítear ainmniúcháin Golden Globe, BAFTA agus IFTA don Aisteoir Tacaíochta is Fearr, roghnaigh sí freisin Duais Chumann Léirmheastóirí Hollywood don Theilgtheoir Ensemble is Fearr.



Bronnadh réalta Michelin ar **Ahmet Dede** (Ardteastas i gCócaireacht Ghairmiúil, Aicme 2012 Úinéir agus Príomhchócaire ag Dede i Baltimore, Co. Chorcaí i mí Eanáir 2021. Bronnadh a chéad réalta Michelin ar Ahmet ag Mews. Roimhe sin, d'oibrigh sé i roinnt de na bialanna is fearr in Éirinn agus san Eoraip, lena n-áirítear Chapter One, Bialann Patrick Guilbaud, &Moshik, agus le Mickael Viljanen ag The Greenhouse agus Maaemo san Iorua.



Ceapadh **Siân Cunningham** (BA sa Dlí, Rang 2006), ina Príomhfheidhmeannach ar Crash Ensemble i mí Aibreáin 2021, ensemble Éireannach nua de cheoltóirí den scoth, ag seinm ceoil eachtrúil, ceannródaíoch. Tá os cionn 20 bliain de thaithí ag Siân ag obair sna healaíona in Éirinn, leis an gComhairle Ealaíon ar dtús agus bhí ról aici mar Bhainisteoir Ginearálta le Damhsa Éireann, ina Stiúrthóir Bainistíochta le Féile Idirnáisiúnta Scannán Bhaile Átha Cliath agus le déanaí ina Bainisteoir Ginearálta le Body & Soul.

Féidearthachtaí as Cuimse



Domhan

2.1. DOMHAN: Bheith inár nEiseamláir don Inbhuanaitheacht

In 2021, lean OT Baile Átha Cliath ag cur chun cinn an chláir Seacht gCéim [chláir Seacht gCéim](#) a theastaíonn chun Dámhachtain an Bhrait Ghlais a bhaint amach faoi 2023 agus tá sé tiomanta an Ollscoil a thaispeáint mar shaotharlann bheo. Léiríonn ceapachán an Leas-Uachtaráin don Inbhuanaitheacht an tiomantas don uaimhian seo. Chun comhfhios agus tuiscint ar inbhuanaitheacht a bhrú chun cinn sa tsochaí níos leithne, tá an Ollscoil ag comhoibriú le geallsealbhoirí chun a saineolas a roinnt chun eolas a thabhairt do ghníomhaíocht agus chun dioscúrsa poiblí a spreagadh

I mí na Nollag, d'fháiltigh OT Baile Átha Cliath roimh an Aire Stáit, Ossian Smyth TD, do sheoladh na chéad Straitéise Ciorclach don Geilleagar san iomlán de chuid an Rialtais. Le linn an tseolta thaispeáin OT Baile Átha Cliath trí thionscadal mar shamplaí den gheilleagar ciorclach i mbun gnímh:-

- **Athsmaoineamh** ar thógáil foirgneamh ag an gcéim réamhdhearaidh do gach foirgneamh nua ar an gcampas - Tá foireann deartha ildisciplíneach ceaptha d'institiúid taighde FOCAS de chuid OT Baile Átha Cliath ag obair de réir spriocanna deartha uaimhianacha mar fhreagra ar an ngéarchéim aeráide, a laghdóidh an t-ábhar atá ag teastáil agus an dramhaíl a ghintear agus carbón a chaitear san áis nua seo.
- **Athchóiriú** a dhéanamh ar phlaistigh athchúrsáilte le haghaidh earraí - tá breis is 60 lámh agus lámh clóite ag [3D Assist](#) do leanaí a bhfuil difríochtaí géaga acu. Déantar na feistí a phriontáil ag baint úsáide as bithphlaisteach a dhíorthaigh arbhar atá éasca le hathchúrsáil.
- **Laghdú** ar úsáid bhreoslaí iontaise trí fhoinsí fuinnimh in-athnuaite a chruthú - tá OT Baile Átha Cliath ag obair le Geological Surveys Ireland chun córas teasa ceantair geoiteirmeach-bhunaithe a fhorbairt i nGráinseach Ghormáin.

Óstáilfidh OT Baile Átha Cliath [Walk21 Ireland](#) a seoladh i 2021, i gcomhpháirtíocht le trí roinn rialtais a bhfuil €750K geallta don imeacht. Tabharfaidh an t-imeacht príomhpholaiteoirí, saineolaithe comhshaoil, eagraíochtaí seachbhrabúis agus gníomhaithe pobail go Baile Átha Cliath i Meán Fómhair 2022. Déanfaidh an chomhdháil ceiliúradh ar na luachanna a bhaineann le siúl agus taispeánfar réitigh nuálacha chun spriocanna athraithe aeráide a bhaint amach agus aghaidh a thabhairt ar an éigeandáil aeráide.



An tAire Stáit um Shláinte agus Folláine Poiblí, Frank Feighan T.D. ar shiúlóid mhaidine ar champas OT Baile Átha Cliath le páistí ó Scoil Náisiúnta Educate Together Bhaile Átha Cliath 7 le Walk21 a chur chun cinn.



Lámh Próistéic Cúnta 3D déanta as bithphlaisteach mionraithe

Chun feasacht an phobail ar inbhuanaitheacht a spreagadh, chuidigh OT Baile Átha Cliath le [RTE Brainstorm](#). Áiríodh le roinnt alt a foilsíodh in 2021:-

- [6 Ways to Reduce Food Waste in your Home;](#)
- [4 Steps to Make Dublin a Better Walking City;](#)
- [How Ireland Can Rethink its Approach to School Meals and Food Education; and](#)
- [Why it's Time to Face Up to the Climate Change Cost of Culture.](#)



RTE Brainstorm

[How to Turn Shellfish Waste into Bioplastics](#)

Gach bliain téann suas le 60 long coimeádán d'ábhar fágtha ó tháirgeadh portán agus ribí roibéis san Eoraip chuig líonadh talún nó loiscneoirí. Mar sin féin, táirgeann crústaigh chitin, substaint úsáideach a thiocfaidh chun bheith ina substaint in-mhúnlaith, marthanach agus atá resistant go ceimiceach agus atá iomlán in-bhithmhillte nuair a dhéantar cóireáil uirthi. Úsáidtear an fhoinsé bithphlaisteach seo don gheilleagar ciorclach, atá á fhiosrú faoi láthair ag taighdeoirí OT Baile Átha Cliath.

RTE Brainstorm

[Next-day Delivery Carbon Footprint](#)

Rinne mac léinn PhD, Xu Sabrina Zhang, a bhfuil a taighde dírithe ar chreat táscairí a fhorbairt chun astuithe loighistic na cathrach a thomhas, imscrúdú ar lorg carbóin ár seachadtaí ar líne.

Tháinig méadú gan fasach ar cheannacháin ar líne le COVID-19. Tháinig méadú 72% ar shiopadóireacht ar líne ar fud an AE agus 91% sa RA. In Éirinn, in airde na paindéime, thairiscigh An Post 3.3 milliún beart a sheachadadh gach seachtain, méadú 230% ar an mbliain roimhe sin. Nuair a chuirtear i gcomparáid leis an tsiopadóireacht thraidisiúnta in-siopa, féadfaidh an t-astú carbóin do shiopadóireacht ar líne a bheith ceithre huairé níos airde.

Spreagann an t-alt sinn mar thomhaltóirí a bheith aireach ar an tionchar a d'fhéadfadh a bheith againn ar athrú aeráide, agus muid ag déanamh ár roghanna laethúla.



2.2. DOMHAN: Saoránaigh dhomhanda fhreagracha a chruthú

Is é cuspóir OT Baile Átha Cliath ná go mbeidh inbhuanaitheacht mar thoradh foghlama ag gach clár faoi 2023, ag cur oideachais ar fáil a chothaíonn meon inbhuanaitheachta agus a chruthóidh seaimpíní chun an clár oibre inbhuanaitheachta a thiomáint.

Chun tacú leis an gcuspoir seo, cuireadh trí thionscnamh foghlama agus teagaisc i bhfeidhm chun:- (i) litearthacht inbhuanaitheachta a chur chun cinn; (ii) oideachas maidir le hinbhuanaitheacht a sholáthar don fhoireann trí FGL; agus (iii) inbhuanaitheacht a neadú sa churaclam.



(i) SDG Litearthacht

Tháinig méadú faoi thrí ar rannpháirtíocht mac léinn OT Baile Átha Cliath in [Sulitest](#), uirlis litearthachta ar líne de chuid na NA a forbraíodh faoin Tionscnamh Inbhuanaitheachta Ardoideachais (HESI), in 2021. Le cabhair ó mhaoiniú síl, bunaíodh pobal cleachtas ar fud na hollscoile ar litearthacht inbhuanaitheachta. Tá sé ag leathnú ar fud na hearnála anois, le coiste saineolaithe náisiúnta réigiúnach (RNEC) á bhunú, i gcomhar le foireann ó GMIT, OÉ Gaillimh, DCU agus UCC, chun díriú ar mhodúl a fhorbairt laistigh de Sulitest a bhaineann go sonrach le hÉirinn. Tá cuireadh tugtha d'fhoireann OT Baile Átha Cliath a bheith ina gcomhaltaí chun Teastas Idirnáisiúnta Sulitest ar Fhorbairt Inbhuanaithe a fhorbairt a dhéanfaidh oll-thionchar agus a chuirfidh le gluaiseacht litearthachta inbhuanaitheachta.

(ii) Oiliúint Foirne/FGL in Oideachas don Inbhuanaitheacht

Sheol OT Baile Átha Cliath sraith gníomhaíochtaí forbartha gairmiúla ar inbhuanaitheacht mar bhonn d'fheabhsú curaclaim. Mar shampla, rinne Scoil na hEolaíochta Bia agus Sláinte Chomhshaoil treoir phíolótach ar mhodúl cúig chreidmheasa de chuid NQF L9, Ag Foghlaim le haghaidh Inbhuanaitheachta Bia, don fhoireann agus do mhic léinn iarchéime in 2020/21. Thacaigh piarfhoghlaim, ceardlanna comhchruthaithe agus saineolaithe tionscail ar tugadh cuireadh dóibh leis an tsamhail seachadta. Tá an modúl píolótach seo á ghlacadh agus á oiriúnú ar fud na hollscoile mar is cuí agus táthar ag súil go mbeidh an FGL seo críochnaithe ag breis is 80 ball foirne acadúla agus go mbeidh siad in ann foghlaim inbhuanaithe a neadú ina gcúrsaí agus ina gcláir.

Leabaitheacht na hInbhuanaitheachta sa Churaclam a Mheas

Cé go bhfuil go leor creataí ann chun inbhuanaitheacht a mheas sa churaclam, tá AASHE-STARS ar cheann de na cinn is forleithne ar glacadh leo. In 2021, rinne OT Baile Átha Cliath tionscnamh a dhéanann measúnú ar na SDGanna sa churaclam agus a chatagóiríonn de réir na gcritéar [AASHE-STARS](#). Ba é an chéad chlár a ndearnadh meastóireacht air faoin gcreat seo ná an BSc i dTeicneolaíocht Amadóir Inbhuanaithe, a seoladh i Meán Fómhair 2021.

Tionscnaimh Churaclaim Eile

- Chun tacú lenár n-uaimhian, bhí forbairt mhodúil ar Shaoránacht Ghníomhach - modúl cúig chreidmheasa, cineálach is féidir a áireamh le haghaidh aon chlár nó disciplín, i measc na dtionscnaimh eile ar tugadh fúthu. Spreagann an modúl seo mic léinn chun teacht ar bhealaí cruthaitheacha nuálaíocha chun a bhfreagrachtaí a chur i bhfeidhm chun aghaidh a thabhairt ar na dúshlán níos leithne atá roimh an tsochaí agus machnamh a dhéanamh ar an gcaoi a múnlaítear an todhchaí. Tá sé leagtha amach i gcoinne SDGanna na NA agus [Creat Inniúlachtaí Tagartha Chomhairle na hEorpa don Chultúr Daonlathach \(RFCDG\)](#).
- Seoladh modúl eile, Saoránacht Dhomhanda san Ionad Oibre, freisin – dírithe ar shaoránacht dhomhanda agus aghaidh a thabhairt ar shaincheistanna amhail inbhuanaitheacht, nuálaíocht shóisialta, fiontar sóisialta, cineálacha cur chuige athghiniúna agus faisnéis chultúrtha. Oibríonn na rannpháirtithe ar dhúshlán tionscail agus tacaíonn an modúl lena gcuid smaointeoireachta agus é a fhrámú agus iad ag tabhairt faoin dúshlán sin.
- Cruthaíonn an inbhuanaitheacht rud ar a dtugtar ‘fadhbanna sár-olc’, ina mbíonn an fhoghlaim agus an réiteach fadhbanna bunathraithe agus trasdisciplíneach. Teastaíonn teagasc agus foghlaim a eagrú i gcomhthéacs fadhbanna nó téamaí ón bhfíorshaol agus oibriú ar thionscadail i gcomhpháirt le disciplíní eile. Tugadh faoi phríomhthionscnaimh le linn 2021 a thug aghaidh ar dhúshlán amhail: trasdul glas san fhoraoiseacht, dramhaíl bia, bithéagsúlacht, faisean inbhuanaithe, tionscadail tuilte, gníomhaíocht aeráide, cáilíocht an aeir, turasóireacht inbhuanaithe, agus neamhionannas bia

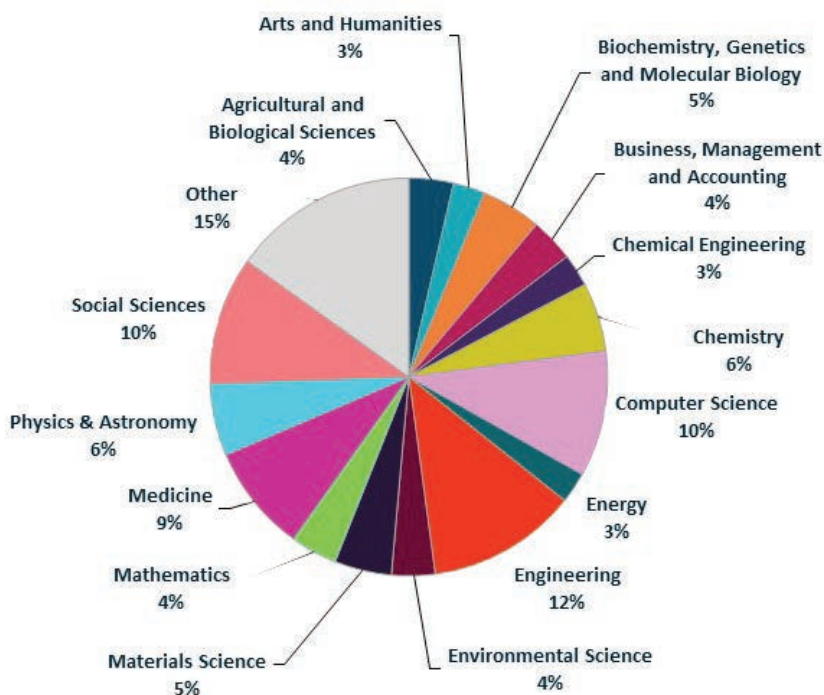
Campas Glas OT Baile Átha Cliath

Spreagann [Clár an Champais Ghlais](#) cur chuige comhpháirtíochta maidir le hoideachas comhshaoil, bainistíocht agus gníomhaíocht in institiúidí tríú leibhéal. Tá sé mar aidhm ag an gClár go príomha a chinntiú gur féidir le baill de phobal an champais dul i ngleic ar bhealach bríoch le hinbhuanaitheacht ar an gcampas a fheabhsú. In OT Baile Átha Cliath, d’óstaigh Coiste an Champais Ghlais, ar a raibh baill foirne agus mic léinn, a dheichiú [Seachtain Ghlas](#) in 2021 – sraith imeachtaí a thug tacaíocht don nuálaíocht agus don chomhpháirtíocht a bhaineann le hinbhuanaitheacht. Thug sé deis freisin smaointe a phlé agus OT Baile Átha Cliath a thaispeáint mar shaotharlann bheo d’inhuanaitheacht comhshaoil agus tionscadail bhithéagsúlachta a sheachadadh ar an gcampas. Chlúdaigh imeachtaí raon ábhar lena n-áirítear - Faisean Inbhuanaithe, Tionscadail Tuilte le hOifig na nOibreacha Poiblí, Aistriú Glas sa Tionscal Foraoise le Coillte, Aistí bia Inbhuanaithe agus Sláintiúla le City University London, agus Future for Irish Towns. Tá tuilleadh faisnéise ar thionchar OT Baile Átha Cliath ar thionscnaimh inbhuanaitheachta le linn 2021 sonraithe i dTuarascáil [Dul Chun Cinn Spriocanna Inbhuanaitheachta OT Baile Átha](#) Cliath na NA.

2.3. DOMHAN: Dul i ngleic le Dúshláin Dhomhanda

Is ollscoil dhomhanda í OT Baile Átha Cliath atá bunaithe ar thaighde, a chuireann nuálaíocht agus teicneolaíocht i bhfeidhm chun na dúshláin is práinní atá roimh ghnó, tionscal agus an tsochaí a réiteach. Tá an saineolas, na teicnícíochtaí agus na háiseanna ag OT Baile Átha Cliath a thacaíonn le roinnt réimsí taighde spriocdhírthe, ag seachadadh torthaí a bhfuil tionchar réigiúnach, náisiúnta agus domhanda acu. Déantar taighde trínár nInstitiúidí, Ionaid agus Grúpaí Taighde, a fheidhmíonn thar raon réimsí - tá [sonraí le fáil ag an nasc seo a leanas](#). Tá dhá Thairseach Teicneolaíochta ina hóstach ag an Ollscoil freisin (le tacaíocht ó Fhiontraíocht Éireann):- [CREST](#) agus [MiCRA](#) agus is comhpháirtí í i roinnt Lárionad Taighde SFI:- [ADAPT](#), [Connect](#) agus [MaREI](#).

Trína bhunthréimhse, dhírigh OT Baile Átha Cliath ar a chumas taighde a thógáil agus a chumas i scála agus aitheantas idirnáisiúnta. Tá aschuir foilseachán taighde (de réir bhunachar [Scopus](#)) le fáil thíos i bhFíor 7. Soláthraíonn na Spriocanna Forbartha Inbhuanaithe (SDGanna) an príomhchúlra do Rún OT Baile Átha Cliath. Tagann na huirill is mó i bhfoilseacháin taighde faoi na SDGanna seo a leanas: SDG 3 – Sláinte & Folláine, SDG 7 – Fuinneamh Glan agus inachmhainne, agus SDG 4 – Oideachas ar Ardchaighdeán.



Fíor 7: Aschuir scolártha OT Baile Átha Cliath – Foilseacháin 2019-2021

Go ginearálta, luíonn na réimsí láidreachta sna réimsí foilsitheoireachta Innealtóireacht; Eolaíochtaí Nádúrtha; Eolaíocht Ríomhaireachta agus Eolaíochtaí Sóisialta. Aithnítear, áfach, nach bhfuil obair léannta sna hEalaíona Cruthaitheacha agus Taibhiúcháin, soláthar suntasach in OT Baile Átha Cliath, gafa go héasca sa chóras Scopus.

Soláthraítear dámhachtainí taighde arna maoiniú go seachtrach, de réir Réimse Staidéir (ISCED⁴) agus de réir gníomhaireacht maoinithe, faoi seach, i bhFíor 8. Tá fás tar éis teacht ar OT Baile Átha Cliath i ngach réimse, as a d'eascair fás foriomlán de 75% ar dhámhachtainí taighde ó 2019 i leith, arb é an t-iomlán é. os cionn €20M in 2021.

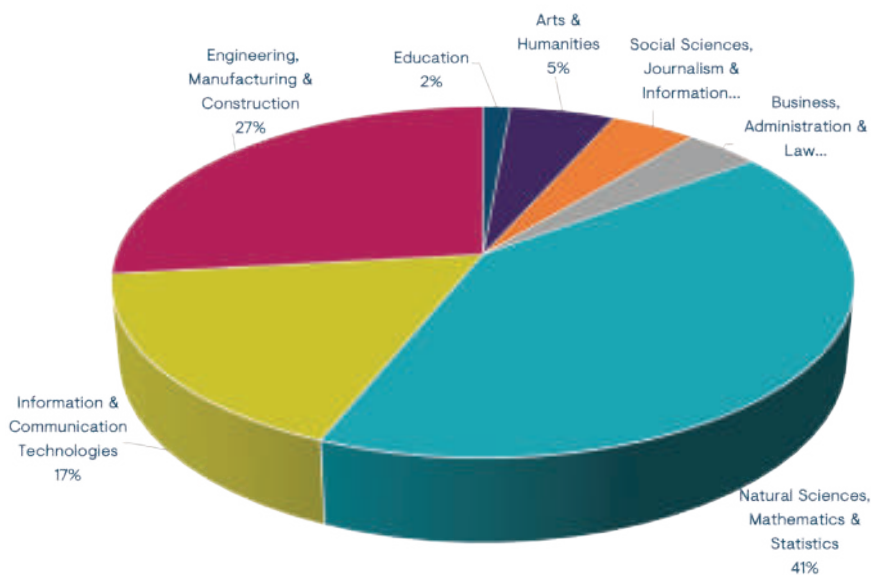


Figure 8: % of TU Dublin Research Awards 2021, by ISCED Field

Maidir le foinsí dámhachtainí, leanann OT Baile Átha Cliath ar aghaidh ag éagsúlú agus ag cur lena mhaoiniú thar raon gníomhaireachtaí taighde náisiúnta agus Eorpacha (Tábla 2). Tá fás láidir ar chistí ón gComhairle um Thaighde in Éirinn agus ó chlár atá maoinithe ag an AE agus Fondúireacht Eolaíochta Éireann, áit a bhfuil an luach iomlán is airde. Áiríonn rathúlacht na ndámhachtainí taighde fócas ar dhámhachtainí ardluacha in aghaidh an iarrtais.

	2021 (€000's)	% Athrú sa treimhse 2019-2021
An Roinn Talmhaíochta, Bia & Mara	266	-51%
An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	291	-51%
An Coimisiún Eorpach	3,381	185%
Fiontraíocht Éireann	2,992	25%
An tÚdarás um Ard-Oideachas	33	-96%
An Chomhairle um Thaighde in Éirinn	2,655	366%
Tionscal	1,156	63%
Fondúireacht Eolaíochta Éireann	4,705	56%
Eile	5,093	110%
Iomlán	20,571	75%

Tábla 2: Dámhachtainí Taighde OT Baile Átha Cliath 2019 -2021, de réir Gníomhaireachta Cistiúcháin

Tríd an bpróiseas deartha eagraíochta, tá OT Baile Átha Cliath ag comhdhlúthú agus ag athdhíriú a sheirbhísí tacaíochta taighde i dtreo tosaíocht a thabhairt do réimsí láidreachta. Éascóidh na struchtúir seo forbairt agus cur i bhfeidhm straitéise, ag cur chun cinn agus ag cumasú athrú céime ar cháilíocht, ar mhéid agus ar thionchar an taighde agus ag cinntiú comhpháirtíochtaí éifeachtacha le maoinitheoirí agus le comhpháirtithe náisiúnta agus idirnáisiúnta.

ALEHOOP

Tá foinsí reatha próitéine ag éirí neamh-inbhuanaithe ó thaobh an gheilleagair agus an chomhshaoil de. Ina theannta sin, tá méadú ag teacht ar an éileamh ar ionadaithe malartacha ar chostas íseal sna hearnálacha bia agus talmhaíochta. Tá sé mar aidhm ag [ALEHOOP](#), tionscadal comhoibríoch arna mhaoiniú faoi Fhís 2020 an Aontais Eorpaigh, aghaidh a thabhairt ar na dúshlán sin trí phróitéiní cothaithe ar chostas íseal a bhaint as bithmhais algaí-bhunaithe agus iarmharach plandaí. Déantar é seo ag baint úsáide as macroalgaí agus pischineálaigh-bhunaithe bithscaglainne. D'fhéadfaí na próitéiní a eascraíonn as seo a úsáid i mbia don duine, lena n-áirítear barraí sneaiceanna sláintiúla, deochanna spóirt agus ionadaigh feola, agus i mbeatha ainmhithe do siciní, muca agus iasc.



Foireann taighde OT Baile Átha Cliath ag déanamh cur i láthair d'Uachtarán an CE Ursula von der Leyen, agus don Taoiseach, Micheál Martin.

Tuilleadh sonraí [anseo](#). Tá sé seo ar cheann de roinnt tionscadal taighde atá á stiúradh ag an [Dr Catherine Barry-Ryan](#), Comhordaitheoir agus Príomh-Imscrúdaitheoir ag [Saotharlann Nuálaíochta Bia](#) na hOllscoile.

RESC

In 2021, d'aibhsigh alt a d'fhoilsigh CORDIS⁵, r dtús an rath a bhain an [Lárionad um Eolaíocht Radaíochta agus Comhshaoil](#) (RESC) amach sa réimse 'Speictreascópacht Raman chun diagnóis luath a dhéanamh ar réamh-aipse béil agus aipse ag baint úsáide as samplaí íosta ionracha' – aipse béil. ar an 18ú aipse is coitianta ar fud an domhain. In ainneoin feabhsuithe ar chóireáil, níor tháinig aon fheabhsú suntasach ar an ráta marthanais 5 bliana d'othair aipse béil, atá fós ag thart ar 50%. Is príomhcheist í an fhíríc go mbraitheann diagnóisíú réamh-aipse béil ar an gcéad dul síos ar scrúdú amhairc - tá gá soiléir le teicnící nua oibiachtúla chun loit réamh-ailínithe a bhrath. Trí thionscadal taighde arna mhaoiniú trí Horizon 2020, d'fhorbair taighdeoirí OT Baile Átha Cliath modh nua, neamh-ionrach chun loit réamh-aipse béil a bhrath go luath. D'fhéadadh cóireálacha aipse béil níos éifeachtaí a bheith mar thoradh air seo chomh maith le rátaí marthanais feabhsaithe.

Faoi stiúir an [Ollaimh Fiona M. Lyng](#), agus a bhunaigh an [tOllamh Carmel Mothersill](#) ar dtús, chuir RESC go mór le réimse na radaí-bhitheolaíochta. Soláthraíonn alt 2021⁶ athmhachnamh agus athbhreithniú eolaíoch ar obair an RESC ón tús. Déanann sé cur síos ar an méid a chuir ban-radaí-bhitheolaithe in Éirinn le forbairt an disciplín go hidirnáisiúnta agus sa bhaile agus chun stair na radaí-bhitheolaíochta in Éirinn go dtí seo a phlé.



Rannchuidiú mór ó RESC le réimse na radaí-bhitheolaíochta

5 https://cordis.europa.eu/article/id/428646-pioneering-technique-offers-oral-precancer-diagnosis?WT.mc_id=exp
6 Orla Howe, Fiona M. Lyng & Carmel Mothersill (2022) Women's contributions to radiobiology in Ireland; from small beginnings...., International Journal of Radiation Biology, 98:3, 331-340, DOI: [10.1080/09553002.2021.1931529](https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1931529)

Intleacht Shaorga

Ar fud an domhain, tá stróc ar cheann de na príomhchúiseanna mortlaíochta le tionchar forleathan ar shláinte phoiblí agus socheacnamaíoch. Tá raon tionscadal rathúla maoinithe ag OT Baile Átha Cliath sa réimse ‘Intleacht Shaorga (AI) le haghaidh Stróc’. Tá an Ollscoil i gceannas ar an obair shamhaltú ríomhaireachtúil sa tionscadal [PRECISE4Q](#) atá ag forbairt sraith de chórais AI bunaithe ar shonraí chun cóireáil phearsantaithe ar stróc a chumasú. Obair na dtaighdeoirí Tá an tOllamh [John D Kelleher](#) agus an [Dr Elizabeth Hunter](#) tar éis fachtóirí riosca stróc a chur i gcomparáid thar aoischohóirt éagsúla agus d’fhorbair siad sraith de shamhlacha riosca – bhí siad seo níos cruinne ná na modhanna reatha chun riosca stróc a thuar in aoisghrúpaí níos óige agus chomh héifeachtach le stróc a thuar. riosca in aoisghrúpaí níos sine. Baineann taighde eile le samhaltú thuarthach agus úsáid AI chun cáilíocht sonraí a fheabhsú sa chlár domhanda um cháilíocht cúram stróc.



Fíor 9 – Léaráid a léiríonn an t-athrú ar thábhacht fachtóir riosca stróc de réir aoisghrúpa, dá airde an fachtóir a rangú i gcolún aoise is amhlaidh is láidre an gaol idir an fachtóir riosca agus stróc sna cúig bliana amach romhainn de shaol an duine.

A-EYE

I mí Aibreáin 2021, d’éirigh le comhoibriú idir OT Baile Átha Cliath, Evercam Ltd agus GagaMuller Technology Ltd maoiniú a fháil ón gCiste [Nuálaíochta Teicneolaíochtaí Suaiteacha](#) do thionscadal a thacaíonn le clochlú digiteach san earnáil tógála. Tá an Dr Mark Mulville agus an Dr Alan Hore, OT Baile Átha Cliath, i gceannas ar an obair le comhpháirtithe ar an Ardán Amharcléiriú Tógála A-EYE. Is túr rialaithe é an A-EYE a chuireann infheictheacht iomlán ar láithreáin tógála móra. Cumasaíonn sé cumarsáid amhairc chun feabhsuithe intomhaiste táirgíúlachta, sláinte & sábháilteacht agus feabhsuithe inbhuanaitheachta a sheachadadh, agus beifear in ann prionsabail tógála bhairneacha a réadú agus comhtháthú le teicneolaíochtaí reatha eile mar BIM. Tá tuilleadh sonraí ar fáil [anseo](#).



Anailís ar Chustaiméirí

‘Bronnadh maoiniú ón gComhairle um Thaighde in Éirinn in 2021 ar ‘réamhthuar gcustaiméir ag baint úsáide as teicnící intleachta saorga inmhíithe’. Tá an tionscadal seo ag aithint teicnící AI atá ar fáil faoi láthair agus ag moladh straitéisí nua feabhsaithe chun rátaí maolaithe custaiméirí a íoslaghdú chun brabúsacht gnólachtaí a uasmhéadú. Díríonn an tionscadal ar theicnící úrscothacha atá ann faoi láthair a aithint is féidir a chur i bhfeidhm chun custaiméirí a choinneáil ó mhaisteoireacht, agus ag an am céanna ag moladh samhla úrscothacha a thuar ní hamháin cé hé an custaiméir ar dócha go n-imreoidh siad ach a mhíneodh freisin. na cúiseanna atá leis an athrú ar na páirtithe leasmhara gnó lena mbaineann. Is é an [Dr Muhammad Atif Qureshi](#) atá i gceannas ar an tionscadal.

Táirgeadh Inbhuanaithe Bia

Is é an [Dr Anushree Priyadarshini](#) an Príomh-Imscrúdaitheoir ar roinnt tionscadal taighde a rinneadh in 2021 a dhírigh ar ghnéithe eacnamaíocha agus inbhuanaithe na dramhaíola bia. Tugann an tionscadal CircBioCityWaste, arna mhaoiniú ag an EPA, 3 ollscoil Éireannacha agus saineolaithe ó thionscal agus údaráis áitiúla le chéile chun féachaint ar conas dramhaíl tionscail chathrach agus déiríochta a thiontú ina fhoinsé fuinnimh ghlan agus na fuílligh a fhorbairt ina bhithleasacháin nua le haghaidh fás plandaí agus sláinte ithreach. Tá measúnú á dhéanamh ag an tionscadal freisin ar inghlacthacht na dtáirgí nuálacha inbhuanaithe mar aon leis na hiarmhairtí eacnamaíocha a bhaineann le forbairt na n-agraiceimiceacha bithbhunaithe seo do ghnólachtaí Agra-fheirme.

Tá an tionscadal FORWARD (Dramhaíl Bia in Éirinn – Measúnú, Ualach Comhshaoil & Eacnamaíoch, agus Straitéisí Maolaithe) ag baint úsáide as anailís chostais saolré chun costais chomhshaoil agus eacnamaíocha na dramhaíola bia a thomhas, ag forbairt innéacs lorg comhshaoil-eacnamaíoch mar uirlis tacaíochta cinntí.

Fade

Tá ról cultúrtha tábhachtach ag féilte sa tsochaí. Mar fhreagra ar an gcur isteach de bharr COVID 19, ghlac go leor féilte le teicneolaíochtaí digiteacha, a d’fhéadfadh leanúint ar aghaidh tar éis na paindéime.

Is tionscadal taighde é [FADE](#) – ‘Festivals, Audiences and the Digital Experience’, a fuair maoiniú ón gComhairle um Thaighde in Éirinn in 2021 faoin scéim COALESCE agus tá sé faoi stiúir an [Dr Bernadette Quinn](#), Scoil na Bainistíochta Fáilteachais agus na Turasoireachta agus an [Dr Brian Vaughan](#), Scoil na Meán. Tá sé mar aidhm ag FADE anailís a dhéanamh ar impleachtaí na n-oiriúnuithe digiteacha d’earnáil na bhféilte ealaíon agus measúnú a dhéanamh ar riachtanais na todhchaí trí imscrúdú a dhéanamh ar an gcaoi a n-úsáideann féilte teicneolaíochtaí digiteacha agus conas atá modhanna cleachtais chruthaitheacha agus rannpháirtíocht lucht féachana ag athrú dá réir.





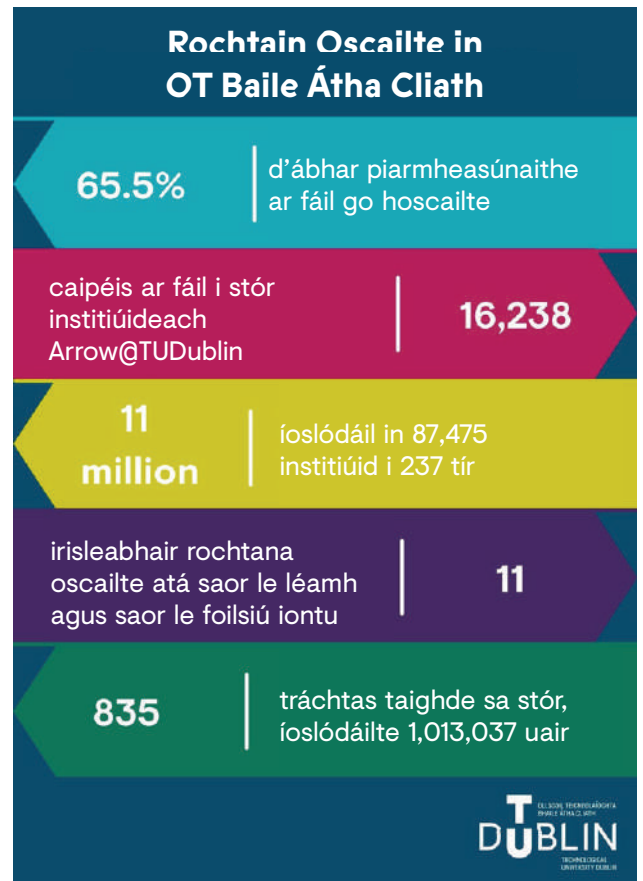
Comhpháirtíocht

3.1. COMHPHÁIRTÍOCHT: Eolaíocht Oscailte, Nuálaíocht Oscailte, a bheith Oscailte ar an Domhan

Eolaíocht Oscailte

Tá OT Baile Átha Cliath i mbun Taighde Oscailte le roinnt blianta anuas agus tá [Oifig Taighde Oscailte](#) tiomnaithe curtha i bhfeidhm aige, an chéad cheann san ardoideachas in Éirinn. i dteannta leis an mBainisteoir Taighde Oscailte, ceapadh Leabharlannaí Scoláireachta Oscailte in 2021. Tá sraith modúl oiliúna curtha ar fáil ag an aonad don phobal taighde i bPleananna Taighde Oscailte, Rochtain Oscailte, Sonraí Oscailte agus Bainistíochta Sonraí.

Tá ag éirí go han-mhaith le saoráid rochtana oscailte na hOllscoile, ar a dtugtar ‘[Arrow](#)’, le breis agus 11 milliún íoslódálacha in 2021. Tá príomhghnóthachtálacha chlár rochtana oscailte OT Baile Átha Cliath léirithe anseo.



Leanann OT Baile Átha Cliath ar aghaidh ag stiúradh na hoibre ar thaighde oscailte sa Chomhghuaillíocht [Eorpach Ollscoileanna Teicneolaíochta](#).

Nuálaíocht Oscailte

Is ceannródaí nuálaíochta oscailte é OT Baile Átha Cliath, ag comhoibriú go forleathan le heagraíochtaí seachtracha i nginiúint, aistriú agus úsáid eolais. .

1. Aistriú Eolais

Is cuibhreannas é Cuibhreannas Nuálaíochta Réigiún Bhaile Átha Cliath (DRIC), atá faoi cheannas OT Baile Átha Cliath, a chuimsíonn IADT, NCI agus DIAS. Tacaíonn sé le forbairt táirgí agus cuideachtaí nua, rud a sheachadann fíorthionchar i réigiún Bhaile Átha Cliath. i dTuarascáil Bhliantúil KTI (2021), léirítear DRIC sna trí cuibhreannas is fearr d'fhormhór na gcatagóirí aistrithe eolais (KT) agus ceannaire i gceadúnú agus cruthú seach-chuideachta (Table 3).⁷

Cuibhreannas	Caiteachas Taighde	Ceadúnais, Roghanna & Comhaontais	Mac chuideachtaí	Líon na gComhaontuithe Taighde Comhoibríocha leis an tionscal	Nochtadh Aireagáin	Líon na n-iaratas ar Phaitinn Nua a comhdaíodh i rith na bliana	Líon na bPaitinní Nua a deonaíodh sa bhliain	Margadh Seoltaí táirgí nó seirbhísí sa bhliain bunaithe ar cheadúnas RPO
DRIC	€ 18.6	9.1	2.7	9.1	26.3	9.1	2.7	0.5
DCU-led	€ 37.4	7.0	0.8	18.7	10.7	1.6	2.4	0.3
Ignite West	€ 66.9	1.3	0.6	25.3	4.9	3.6	0.9	0.7
MU - led	€ 57.8	2.1	0.0	6.2	4.0	1.4	1.2	0.0
TCD - led	€ 122.6	3.2	0.4	9.4	6.5	2.8	1.6	0.8
UCD - led	€ 96.1	2.8	0.6	20.7	8.7	2.3	1.1	0.3
BRIDGE Network	€ 172.6	3.5	0.3	8.0	6.7	1.3	1.2	1.0
UL - led	€ 38.7	1.6	0.5	22.0	6.2	3.6	3.6	0.3

TTábla 3: Feidhmíocht Chomparáideach Consortia na hÉireann, in aghaidh an €10M de chaiteachas taighde (Tuarascáil KTI, 2021)

D'éirigh le OT Baile Átha Cliath a phlean aistrithe eolais a sheachadadh. i measc na samplaí in 2021 tá:

- Ceadúnais Teicneolaíochta:
 - Réiteach blocshlabhra ar r-Oideas agus ar rOideasanna is ea slándáil agus bailíocht oidis a chinntiú. In Éirinn, fuarthas go raibh earráid i 27% de na oidis scríofa, mar gheall ar fhachtóirí ar nós na peannaireachta. Tá an teicneolaíocht ceadúnaithe do mhac-chuideachta de chuid OT Baile Átha Cliath.

7

The Consortia members are: DCU-led (DCU & DKIT); Ignite West (NUIG, GMT, ITS, LYIT); MU-led (MU, AIT, ITC, WIT); TCD-led (TCD, RCSI); UCD-led (UCD, NCAD); Bridge Network (UCC, MTU Teagasc); UL-led (UL, LIT)

- o Éifeachtaí frithmhiocróbacha ovotransferrin. Is comhpháirt de bhán-uibhe é Ovotransferrin atá mar chuid de chóras cosanta frithmhiocróbach dúchasach na huibhe. Tá úsáidí éagsúla aige, a fheidhm oibreán frithmhiocróbach nádúrtha do bhianna ina measc. Déileálann an teicneolaíocht don cheadúnas seo le húsáid ovotransferrin chun ionfhabhtú ó phataiginí is cúis le niúmóine agus riochtaí tromchúiseacha eile a chosc. Tá an ceadúnaí chun tosaigh in úsáid próitéiní nádúrtha mar bhithicídí.
- Saotharlanna Oscailte - Dírithe ar shárú bacainní ar rannpháirtíocht i T&F, rinne Saotharlanna Oscailte ceiliúradh ar a [dtríú comóradh](#) in 2021. Tugadh cúnamh do níos mó ná 150 GBM chun 90 táirge nua a sheoladh, agus bhí 27% de chuideachtaí i mbun taighde leantach.
- Mac-Chuideachtaí - Áirítear le forbairtí in 2021:
 - o [Kastus](#) (cóireáil dromchla frithmhiocróbach) ar cheann de 8 gcuideachta Éireannacha a gheobhaidh maoiniú faoin scéim Fhíolótach EIC's [Accelerator Pilot](#). D'fhógair sé comhpháirtíochtaí domhanda le cuideachtaí móra - KONE, Lenovo agus Lavazza.
 - o Bronnadh gradam '[Knowledge Transfer Ireland People's Choice award](#).' ar [Ocumetra](#) mac-chuideachta de chuid OT Baile Átha Cliath. Bunaíodh Ocumetra, arna chomhbhunú ag an Ollamh James Loughman, chun taighde ceannródaíoch domhanda ar rialú míoipia a thráchtáil. D'éirigh leis leibhéal shuntasacha infheistíochta a ardú, stádas HPSU (Gnólacht Nuathionscanta Ardacmhainneachta) Fhiontraíocht Éireann a bhaint amach agus cliaint dhomhanda a bhaint amach.



Daniel Izquierdo Hijazi, Jose Lopez Escobar, Tara McElligott agus Sean Smith

- o Gnólacht nuathionscanta Éireannach ie ea é [Micron Agritech](#) a bhunaigh Sean Smith, Daniel Izquierdo, Tara McElligott agus Jose Lopez in 2019 agus iad ina bhfochéimithe in Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath. D'imigh siad as an Ollscoil lena dteicneolaíocht réabhlóideach tástála paraisítí. Thaispeáin na bunaitheoirí a dteicneolaíocht a bhuaigh duaiseanna ag an seó talmhaíochta is mó san Eoraip, Comórtas Náisiúnta Treabhdóireachta na hÉireann in 2019. Ó shin i leith, tá foireann Micron Agritech méadaithe go dtí 9 nduine san iomlán agus tá síolmhaoiniú os cionn €500,000 bailithe acu.

o Fiontraíocht agus Forbairt Fiontair

Is é uaimhian OT Baile Átha Cliath ná an chéad ghlúin eile d'fhiontraithe a spreagadh trí fhiontraíocht a leabú sa churaclam agus i ngníomhaíocht taighde, rud a fhágann go mbeidh sí forleatach ar fud na hOllscoile ar fad. Is é an aidhm atá againn ná go mbeidh OT Baile Átha Cliath mar an áit ar mian le gach fiontraí agus cruthaitheoir ionchasach teacht, toisc go soláthraíonn an timpeallacht fiontraíochta - na líonraí, an saineolas agus na háiseanna praiticiúla - eochairchlár seolta agus creat tacaíochta a chuireann ar chumas daoine uaimhianacha agus cumasacha tosú. agus gnólachtaí rathúla a fhás. Is é an ról atá againn abhcóideacht a dhéanamh ar son na fiontraíochta mar rogha dáiríre gairme agus cuidiú le fiontraithe ar a dturas chun féidearthachtaí gan teorainn a bhaint amach.

Ag tacú le Meon Fiontraíochta - Is mian linn ár gcuid mac léinn agus céimithe a chumasú le bheith cróga, dána agus uaimhianach agus deiseanna a chruthú dóibh dul i ngleic le heispéiris foghlama a fhorbraíonn a meon agus a n-inniúlachtaí fiontraíochta. Tá gníomhaíochtaí curaclaim agus comhchuraclaim i bhfeidhm cheana féin a sholáthraíonn foghlaim ó thaithí, turgnamh agus forbairt scileanna criticiúla i réiteach fadhbanna cruthaitheacha, i smaointeoireacht dearaidh, i dtógáil foirne agus i gceannaireacht. Tógann an tionscadal nua GROWTHHub ar an ardán seo. Seoladh [GROWTHHub](#) in 2021 agus maoinithe ag Tionscnamh Caipitil Daonna an ÚAO, agus is tionscadal comhoibríoch €3M+ é le WIT agus leis an tionscal, atá dírithe ar mheon fiontraíochta a spreagadh le haghaidh bealaí nua smaointeoireachta, oideachais, taighde agus rannpháirtíochta.

Rinne GROWTHhub a mharc cheana féin ar an bpobal fiontraíochta in OT Baile Átha Cliath.

- Bunaíodh Saotharlann Idéanna tiomnaithe do mhic léinn ag saoráid Shráid Aungier agus úsáidtear í le haghaidh smaointeoireacht dearaidh agus oiliúint do mhic léinn atá ag obair ar thionscadail chomhoibríocha fiontraíochta. Áiríonn an Ideation Lab acmhainní déantóir spás lena n-áirítear tacaíochtaí teicneolaíochta d'eispéiris foghlama AR agus VR agus priontáil 3D.



Saotharlann GROWTHhub

- Seoladh an clár [Talks at GROWTHhub](#) le fiontraithe agus ceannairí nuálaíochta ag roinnt a gcuid scéalta agus ceachtanna a foghlaimíodh le mic léinn.

Talks at GROWTHhub
Orla Reynolds
Entrepreneur & dual function furniture designer

ConnectED Business Seminar Series
GROWTHhub Entrepreneurship Awareness, Interest & Action
HCI Human Capital Initiative
Rialtas na hÉireann Government of Ireland

- Bronnadh cúig [sparánacht](#) déag ar fhoireann OT Baile Átha Cliath chun acmhainní oideolaíochta nua agus nuálaíochta a fhorbairt a thacaíonn leis na céimeanna éagsúla d'fhoghlaim fiontraíochta na mac léinn. i measc na dtionscadal bhí fiontraíocht dhigiteach, bainistíocht próisis nuálaíochta disciplínithe, athléimneacht fiontraíochta a fhorbairt, agus smaointeoireacht dearaidh do mhic léinn néar-éagsúlachta..
- Dearadh raon modúl fiontraíochta agus nuálaíochta, agus seoladh roinnt clár nua, lena n-áirítear an Teastas larchéime san Fhiontraíocht agus an Nuálaíocht, clár atá deartha go sonrach chun tacú le forbairt banfiontraithe agus ceannairí nuálaíochta. i measc na gclár nua eile a seoladh bhí an Teastas [larchéime i Smaointeoireacht Dearaidh, Fiontraíocht agus Nuálaíocht](#) agus an Teastas larchéime san Fhiontraíocht Dhigiteach.
- Thacaigh GROWTHhub freisin le clár luasaire fiontraíochta na mac léinn [iventUre](#) de chuid OT Baile Átha Cliath, áit ar oibrigh 35 mac léinn go dian ar fhorbairt a gcuid smaointe fiontair nua le tacaíocht ó chlár struchtúrtha forbartha.

Tacú le Fiontraithe sa Réigiún

Ó aigne spreagtha tagann coincheapa nuálacha. Ar fud ár gcampais, tá córas spásanna agus tacaíochtaí forbartha againn a ligeann do smaointe nua fás ina ngnólachtaí nuathionscanta. Tagann na gnólachtaí nuathionscanta seo ónár bhfoireann, ónár gcuid mac léinn, ónár gcuid alumni, ónár dtaighdeoirí agus ó fiontraithe ar fud Mhórcheantar Bhaile Átha Cliath. Tairgeann OT Baile Átha Cliath punann uathúil agus chuimsitheach de sheirbhísí tacaíochta fiontraíochta lena n-áirítear:



4 Gorlanna Gnó
ardteicneolaíochta



7,000m²
de Spás Goir Gnó



100+ Cuideachtaí
nuathionscanta lonnaithe ar an gcampaspus



150 Cuideachtaí
a fhaigheann tacaíocht trí Chlár na dTeorainneacha Nua in Éirinn gach bliain

Soláthraíonn an [Clár Teorainneacha Nua](#) (arna mhaoiniú ag Fiontraíocht Éireann) spás, meantóireacht, tacaíochtaí agus maoiniú do ghnólachtaí nuathionscanta ardfháis i réigiún Bhaile Átha Cliath. Tá cuntas teiste sármhaith ag OT Baile Átha Cliath maidir le tacaíocht a thabhairt do chuideachtaí luathchéime ó Chlár New Frontiers go maoiniú do Ghnólachtaí Nuathionscanta Ardacmhainne (HPSU) agus níos faide anonn. i measc roinnt forbairtí in 2021 tá:

- ☐ [Unitek.AI](#) - gnó fintech atá i gcomhpháirtíocht le [Legal & General](#)
- ☐ [MedModus](#) - soláthraí anailíse don earnáil cúram sláinte, maoiniú a fháil trí Chiste EIS Davy chun tacú le fás díolacháin.



Gavin Cassidy agus Eoin Lennon, Porter & Nash

[Porter & Nash](#) - a dhéanann súlach agus anlann planda-bhunaithe, saor ó saill, agus saor ó ghlútan a tháirgeadh le fréamhacha rósta agus luibheanna, agus feamainn na hÉireann a sholáthraíonn blas umami. Freastalaíonn an chuideachta ar réimse leathan daoine a bhfuil grá acu do bhia agus atá, nó nach bhfuil, ina véigeánacha nó feoilséinteoírí. Bhuail Gavin Cassidy agus Eoin Lennon, céimithe BA in Ealaín na Cócaireachta, le chéile in OT Baile Átha Cliath agus iad ag uasghrádú a gcuid scileanna cócaireachta agus d'fhorbair siad fréamhshamhail dá súlach planda-bhunaithe. In 2019, le tacaíocht ó acadamh bia SuperValu agus rannpháirtíocht sa chlár Teorainneacha Nua ag OT Baile Átha Cliath, bunaíodh Porter & Nash. In 2021 fuair Porter & Nash réalta óir as an dá anlann a bhí acu i ngradam Great Taste. Tá a dtáirgí ar díol anois i mbreis agus 100 siopa ar fud na tíre agus tá an fhoireann i mbun taighde ar an margadh easpórtála.

Tá OT Baile Átha Cliath bródúil as an rath atá ar a chuideachtaí nuathionscanta. Cuireadh ceithre ghnó dhéag a oibríonn lenár n-áiseanna gorr fiontraíochta – Hothouse, an LINC agus an Synergy Centre – ar an ngearrliosta don [2021 National Start-up Awards](#). Le tacaíocht ó Enterprise Ireland, áiríodh le buaiteoirí OT Baile Átha Cliath:

- ☐ [Imvizar](#) – gnólacht nuathionscanta réaltachta méadaithe (AR) atá ‘Athshamhlú áiteanna agus spásanna le scéalaíocht thumoideachais’
- ☐ [LiveCosts.com](#) - bogearraí bainistíochta costas tógála uathoibríthe do thógálaithe agus conraitheoirí trádála
- ☐ [Fiid](#) - béilí réidh plandaí-bhunaithe
- ☐ [Peer Educational Technologies](#) - teicneolaíochtaí cúnta ar líne do dhaoine faoi mhíchumas



Ailbhe agus Izzy Keane, Izzy Wheels

Ar an liosta [Enterprise Ireland 2021 'Hot 100 Start-ups'](#) a thaispeánann cuideachtaí Éireannacha atá ag teacht chun cinn atá réidh le rathúlacht dhomhanda, bhí dhá ghnó déag ann ó OT Baile Átha Cliath, lena n-áirítear:

- [Izzy Wheels](#) - Ba iad na deirfiúracha Éireannacha Ailbhe agus Izzy Keane a bhunaigh an smaoineamh agus spreag Izzy a rugadh le spina bifida agus atá pairilis óna coim síos. Chonaic Izzy a cathaoir rothaí i gcónaí mar shiombail na saoirse ach níor mhothaigh sé riamh gur léirigh sé a pearsantacht. Chruthaigh Ailbhe raon clúdaigh rothaí ildaite do chathaoir a deirfiúr mar thionscadal na bliana deiridh in CNED. Tá faisean míchumais á thabhairt acu go dtí an domhan anois!



[Danu Sports](#) - bhain Oisín Lennon BSc i nDearadh Táirgí amach ó OT Baile Átha Cliath. Ag tógáil ar choincheapa a ndearnadh iniúchadh orthu ina thráchtas fochéime, bhunaigh sé Danu Sports. Is é an misean atá aige ná tacú leis na foirne is fearr ar domhan oibriú ar thús cadhnaíochta na feidhmíochta, trí riosca gortaithe laghdaithe agus feidhmíocht spóirt feabhsaithe. Tá córas inchaite agus anailís feidhmíochta forbartha ag an ngnó, atá deartha chun cruinneas gléasanna anailíse saotharlainne den scoth a mhacasamhlú agus ag an am céanna deireadh a chur le srianta trealamh den sórt sin i gcleachtas fiordhomhanda. Bailíodh breis is €1m de mhaoiniú síl ó Chlár Réitigh Spáis Ghníomhaireacht Spáis na hEorpa, HPSU Fhiontraíocht Éireann, agus infheisteoirí príobháideacha. Faoi láthair tá cúigear ar fhoireann Danu Sports agus tá tástálacha deiridh á ndéanamh ar an táirge le roinnt eagraíochtaí spóirt ardphróifíle sula seolfar an margadh níos déanaí in 2022.

Ag Tacú le Fiontraíocht do Chách

Bunaíodh an *Institiúid um Fhiontraíocht Mionlaigh* chun comhdheiseanna a thairiscint do ghrúpaí mionlaigh éagsúla in Éirinn trí oideachas agus oiliúint fiontraíochta. Sampla amháin den obair in 2021 is ea tuarascáil nua ar fhiontraíocht na mban san Eoraip, a sheol an tOllamh Tom Cooney. Agus taighde ó 25 tír i gceist leis, tá an [tuarascáil](#) dírithe ar na bealaí is fearr a aimsiú chun tacú le gnólaicthe atá á dtiomáint ag mná-fhiontraithe san Eoraip.

3.2. COMHPHÁIRTÍOCHT: Líonra Dlúth

Tá OT Baile Átha Cliath ag cur le breis agus 100 bliain de chomhoibriú leis an saol acadúil, le tionscal agus leis an bpobal. Agus é á thuiscint go spreagann an comhoibriú torthaí níos fearr chun leasa na sochaí, ceapadh Leas-Uachtarán nua don Chomhpháirtíocht i Meán Fómhair 2021, chun comhpháirtíochtaí na hOllscoile a chur chun cinn, a leathnú agus a dhoimhniú.

Ollscoil gan Teorainneacha

Le linn na bliana acadúla 2020/21, chuir OT Baile Átha Cliath 187 clár ar fáil i gcomhar le comhpháirtithe tionscail, lena n-áirítear comhlachtaí gairmiúla, SOLAS, Springboard, Skillnet, an tionscal príobháideach, agus eagraíochtaí pobail agus earnála poiblí. Tugann Fíor 11 miondealú ar na comhoibrithe cláir acadúla de réir catagóire na bpáirtithe leasmhara.

Maidir le rannpháirtíocht dhomhanda, d'oibríomar i gcomhar le 19 n-ollscoil ar fud na cruinne maidir le cláir acadúla a sheachadadh as a dtiocfaidh comhdhámhachtainí/dédhámhachtainí/ildhámhachtainí. Leanamar freisin lenár gcomhoibriú le HEIanna go náisiúnta, lena n-áirítear i seachadadh BSc i gCothú Daonna & Daitéitic le Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus Baitsiléir san Oideachas Ceoil le Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus Acadamh Ríoga na hÉireann (RIA).

Seachadadh raon éagsúil clár i gcomhpháirtíocht le cuideachtaí ilnáisiúnta - mar Intel, Microsoft, Amazon AWS, Oracle agus 3 Telecom - agus cuideachtaí Éireannacha, mar Musgraves, NIBRT, ESB agus Líonraí Gáis Éireann (GNI).

D'oibrigh OT Baile Átha Cliath go dlúth le geallsealbhóirí tionscail chun cur ar chumas breis agus 3,200 mac léinn leas a bhaint as socrúcháin oibre agus intéirneachtaí. Chuaigh muid i dteagmháil freisin le Comhlachtaí Gairmiúla agus Rialála. Bhí 126 clár creidiúnaithe ag Comhlacht Gairmiúil, agus bhí beagnach 9,000 mac léinn cláraithe ar na cláir seo.

Ollscoil Teicneolaíochta na hEorpa

Tá OT Baile Átha Cliath chun tosaigh ar roinnt tionscadal laistigh den chomhghuaillíocht EU+ ([Ollscoil Teicneolaíochta na hEorpa](#)), a chuimsíonn ocht n-ollscoil teicneolaíochta Eorpacha:

- An Bhulgáir: Ollscoil Theicniúil na Sóifia (TUS)
- An Chipir: Ollscoil Teicneolaíochta na Cipire (CUT)
- An Fhrainc: Ollscoil Teicneolaíochta Troyes (UTT)
- An Ghearmáin: Hochschule Darmstadt, Ollscoil na nEolaíochtaí Feidhmeacha (h_da)
- Éire: An Ollscoil Teicneolaíochta, Baile Átha Cliath (OT Baile Átha Cliath)
- An Laitvia: Ollscoil Theicniúil Ríge (RTU)
- An Rómáin: Ollscoil Theicniúil Cluj-Napoca (UTCN)
- An Spáinn: Ollscoil Polytechnic Cartagena (UPCT)

Bunaíodh an Chomhghuaillíocht mar chuid de Thionscnamh na nOllscoileanna Eorpacha chun cáilíocht agus iomaíochas ardoideachais na hEorpa a réabhlóidiú, lena n-áirítear curaclam coiteann a chruthú a chuimsíonn an Eoraip. Díríonn EU+ ar chéimeanna baitsiléara Eorpacha a thógáil, céimeanna Máistir atá ann cheana a chomhtháthú, tacú le comhchuibhiú na printiseachta agus na foghlama ar feadh an tsaol, agus saotharlann coiteann a chruthú le haghaidh taighde oideolaíoch agus foghlaim mac léinn-lárnach (ELaRA). In 2021, chomhaontaigh an Chomhghuaillíocht conair i dtreo clár oiliúna comónta do chéimeanna Eorpacha san innealtóireacht.



Is bunphrionsabal é 'Think Human First' atá mar bhonn agus thaca ag an tionscadal EU+.

Comhoibriú leis an Tionscal Foirgníochta chun Tacú le Tionscadal Éireann 2040

Is cuibhreannas é an [Tionscadal Build Digital](#), atá á stiúradh ag OT Baile Átha Cliath, le Comhaontas IT Earnáil na Tógála (CITA) agus Institiúidí Ardoideachais eile (MTU, ATU, agus SETU).

Tá breis is 50 pearsanra tionscail ó shaolré iomlán na tógála ag obair go díreach le foireann an tionscadail.



Ceannaireacht
Dhigiteach agus
Athrú Cultúir



Caighdeán
Dhigiteacha



Oideachas Digiteach
agus Traenáil



Soláthar Digiteach



Inbhunaitheach agus
Gníomh Aeráide



Clé-Deas: Pat Lucey, Build Digital Project - Cathaoirleach an Ghrúpa Stiúrtha; Rinku Phulphagar, An Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe; P.J. Rudden, Cathaoirleach Fhoghrúpa um Nuálaíocht agus Uchtáil Dhigiteach Ghrúpa na hEarnála Foirgníochta; Kevin Meaney, An Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe; Robert Moore, Build Digital Project – Ceannaire an Tionscadail; Avril Behan, Build Digital Project – Stiúrthóir Tionscadail; Colm Farrell, An Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe; Suzanne Purcell – Tóg Tionscadal Digiteach – Ceannaire PMO.

Rannpháirtíocht Ollscoile-Fiontraíochta a Chlaochlú

Is tionscadal é [Convène](#) atá á stiúradh ag OT Baile Átha Cliath i gcomhpháirtíocht le UCD agus comhpháirtithe fiontraíochta, a fhéachann le cumas an ardoideachais a mhéadú chun scileanna atá ag teacht chun cinn a theastaíonn ó fhiontraíocht a réamh-mheas, a thuiscint agus a sheachadadh.

		
DON NUÁLÁIÖCH	D'FHOGHLAIMEOIRÍ	DON ACADÚLACHT
<p>Tá sé mar aidhm againn chomhpháirtíochtaí láidre, ionchuimsitheacha, fadsaolacha a thógáil a tacóidh le cumas na gnóthlachaí iad féin talann, agus nuálaíocht a fhorbairt.</p>	<p>Cuireann muid clár inrochtana ar fáil a ullmhaíonn mic léinn agus ár bhfoireann oibre don todhchaí, agus soláthraíonn muid deiseanna foghlama agus forbartha ar feadh an tsaoil.</p>	<p>Tacaíonn muid lenár bhfoireann trí spás, am agus áiseanna a ofráil dóibh le modhanna nua oideachais a fhorbairt, agus chun scileanna agus réiteacha nuálaíochta a fhorbairt.</p>

Bliain tar éis a bhunaithe, d'fháiltigh OT Baile Átha Cliath roimh an Taoiseach Micheál Martin chuig an [bhFóram Fiontraíochta an Convène](#) (Deireadh Fómhair 2021), a thug le chéile painéal de cheannairí fiontraíochta agus ardoideachais chun ceachtanna a foghlaimíodh ón bpaindéim a phlé, lena n-áirítear conas na scileanna tosaíochta a sheachadadh le chéile agus nuálaíocht atá riachtanach chun gnó a athbheochan, agus conas tacú le téarnamh eacnamaíoch atá athléimneach agus marthanach tar éis COVID-19.



An Taoiseach Michael Martin ag labhairt ag an gcéad Fhóram Convène

I mí Lúnasa, sheol Convène sraith clár oideachais tríú leibhéal atá dírithe ar thacú le forbairt tallainne san earnáil turasóireachta agus fáilteachais, chun cabhrú leis an tionscal foireann cháilithe a athoilúint agus a fháil ar ais i ndiaidh na paindéime.

Taighde & Rannpháirtíocht Chomhoibríoch

Chuaigh OT Baile Átha Cliath i ngleic le tionscail ar roinnt tionscadal taighde agus nuálaíochta i rith na bliana.

D'infheistigh Kepak €250,000 i gcomhpháirtíocht nuálaíochta cócaireachta eolaíocht-tiomáinte le OT Baile Átha Cliath chun foireann taighde nua a bhunú dírithe ar bharrfheabhsú feola, inbhuanaitheacht, pacáistiú, sláinte agus cothú. Oibreoidh an chomhpháirtíocht straitéiseach seo i dtreo taighde nuálaíochta cócaireachta ag breathnú ar threochtaí athraitheacha tomhaltóirí agus feasacht mhéadaithe ar an gcomhshaol. Tá na háiseanna úrscothacha nua, le saotharlanna céadfacha bia, lonnaithe sa Chearnóg Láir ar champas Ghráinseach Ghormáin.

D'athnuaigh Autodesk, cuideachta bogearraí ilnáisiúnta, a thiomantas chun tacú le forbairt an Ionaid Dearaidh agus Tógála nua de chuid OT Baile Átha Cliath - an chéad ionad barr feabhais in Éirinn don oideachas foirgníochta. Leis an gcomhpháirtíocht leathnaithe seo forbrófar spás sainithe do Autodesk san Ionad, áit a gcuirfidh an chuideachta foghlaim agus oiliúint ildisciplíneach ar fáil d'fhoireann agus do mhic léinn OT Baile Átha Cliath. Trí rochtain saor in aisce ar [Autodesk Construction Cloud](#). Is uirlis chumhachtach bainistíochta tógála é an t-ardán seo do shaolré iomlán an fhoirgnimh, ag nascadh sreafaí oibre agus ag ceadú comhoibriú slán ar thimpeallacht sonraí coitianta.

Tá comhpháirtíocht ilbhliantúil ag OT Baile Átha Cliath agus Intel Ireland, mar chuid de chlár comhoibríthe fadréimseach i bhforbairt tallainne, taighde agus rannpháirtíocht amach anseo. Tionscnamh suntasach amháin ab ea oscailt léachtlan Intel Auditorium le 250 suíochán atá suite sa Cheathrú Láir shuaitheanta. Is é an spás airde dúbailte seo an spás teagaisc is mó i bhfoirgneamh na gCeathrú Láir agus nochtadh é i Márta 2021.

Ag obair go dlúth le Intel, d'oiriúnaigh OT Baile Átha Cliath a chlár pháirtaimseartha chun freastal ar phatrúin sealobaire Intel Ireland agus comhpháirtithe tionscail eile. Tá OT Baile Átha Cliath chun tosaigh i soláthar oideachais sholúbtha, le 33% dá chlár seachadta ar mhodhanna solúbtha.

Is éard a bhí i gceist le comhoibriú le Líonraí Gáis Éireann grúpa inbhuanaitheachta idir-eagraíochta a bhunú chun deiseanna comhoibríthe comhthairbheacha a fhiosrú. Mar thoradh air sin, chuir GNI deiseanna socrúcháin mac léinn ar fáil agus chomhoibrigh sé ar cheardlanna STEM do dhaltáí meánscoile ar thopaicí tionscadail bhithéagsúlachta.

I réimse an chúraim shláinte, bhunaigh OT Baile Átha Cliath comhpháirtíocht straitéiseach le hOspidéal Ollscoile Thamhlachta (TUH) agus soláthraithe cúram sláinte UPMC agus ExWell Medical. Tá sé mar aidhm ag an gcomhpháirtíocht seo roinnt réimsí comhleasa a fhiosrú lena n-áirítear forbairt clár acadúil, rochtain ar shaineolas agus áiseanna taighde OT Baile Átha Cliath, agus teicneolaíocht a aithint a d'fhéadfadh tionscnaimh sláinte agus folláine a leathnú. Déanfaidh an chomhghuaillíocht iniúchadh freisin ar an bpoitéinseal do thionscnaimh oideachais agus forbartha gairmiúla chun tallann nua a chothú i gcúram sláinte agus i ndisciplíní gaolmhara.

Community Engagement

I mí na Bealtaine, seoladh [tuarascáil arna maoiniú ag an AE](#) a rinne próifíl ar ghníomhaíocht rannpháirtíochta pobail ag OT Baile Átha Cliath. Ó thaobh scála de, tugann na nithe seo a leanas neasbhrait ar an ngníomhaíocht a bhaineann leis an bpobal a dhéanann OT Baile Átha Cliath ar bhonn bliantúil:

- Obair le níos mó ná **300** comhpháirtí seachtracha
- Próiseáil ar **4,000+** iarratas chuig bealaí Rochtana agus iontrála míchumais OT Baile Átha Cliath
- Tacú le breis agus **1,000** mac léinn Rochtana
- Éascaíocht a dhéanamh do **130** mac léinn ar an mBonnchlár Rochtana dul ar aghaidh chuig an ardoideachas
- Tacú le breis agus **1,300** mac léinn faoi mhíchumas
- Ghlac **1,000** mac léinn agus **50** léachtóir páirt i dtionscadail foghlama agus taighde pobalbhunaithe
- 800** dalta bunscoile ag baint úsáide as suíomh Gréasáin litearthachta/nuachta CliCNews.ie
- 300 dalta bunscoile agus meánscoile ag freastal ar cheardlanna ar an gcampas
- For-rochtain do **29** scoil chomhpháirtíochta DEIS nasctha – cur i láthair do **800+** dalta

I rith 2021, leanamar ar aghaidh ag plé le heagraíochtaí sóisialta, cultúrtha agus forbartha pobail, lena n-áirítear trí thionscnaimh mar 3-D Assist, [Clár Ceardlann na Sraithe Sóisearaí](#), agus roinnt tionscadal taighde agus foghlama pobail (CERL).

Cuireadh tús le Clár Ceardlainne na Sraithe Sóisearaí mar ghníomhaíocht rannpháirtíochta for-rochtana le ceithre scoil gar do Champas Ghráinseach Ghormáin, tar éis maoiniú a fháil ó bhonn. In 2021, comhaontaíodh sruth maoinithe breise trí bliana agus leathnaigh an tionscadal a raon chuig 15 mheánscoil DEIS i lár na cathrach. Soláthraíonn na cláir raon gníomhaíochtaí spreagúla agus ceardlanna ar an gcampas i ngnó, ceol, spórt, STEM, folláine agus scileanna staidéir. Le linn na bliana acadúla 2020/21, ghlac 800 dalta ó mheánscoileanna DEIS páirt i gceardlanna.

Cuireadh taighde agus foghlaim phobail (CERL) chun cinn, lena n-áirítear trí rannpháirtíocht le Comhairle Contae Dhún Laoghaire-Ráth an Dúin ar [Athbhreithniú Soghluaisteachta COVID 19](#) chun scrúdú a dhéanamh ar thionchar agus ar fhreagairt gnólachtaí áitiúla agus an phobail i leith athdhearadh sealadach agus athdháileadh spás bóithre le linn an phaindéim. Bhí an fhoireann taighde bunaithe i Scoil na hInnealtóireachta, an Chomhshaoil agus na Pleanála Iompair. I nDámh an Ghnó, d'oibrigh mic léinn margaíochta tríú bliana le [Tidy Towns Bhaile Phib](#) chun físeán agus bróisiúr a tháirgeadh agus chun conair siúlóide agus plean a fhorbairt chun fiontar sóisialta a fhorbairt.

3.3. COMHPHÁIRTÍOCHT: Dearcadh Domhanda a bheith againn

Tá sé mar aidhm ag OT Baile Átha Cliath comhoibriú a thiomáint le príomhpháirtithe straitéiseacha go náisiúnta agus go hidirnáisiúnta chun ár raon a leathnú, rochtain a fháil ar chleachtas idirnáisiúnta agus cur lenár gcumas oideachais agus taighde.

Comhoibrithe Idirnáisiúnta

Sprioc shuntasach de chuid Thionscnamh na nOllscoileanna Eorpacha is ea comhpháirtíochtaí straitéiseacha a neartú ar fud an AE idir institiúidí ardoideachais, ag spreagadh teacht chun cinn fiche Ollscoil Eorpacha faoi 2024. Bhí an Ollscoil Eorpach Teicneolaíochta (EUt+), a bhfuil OT Baile Átha Cliath ina ball di, ar cheann de níor roghnaíodh ach 41 comhghuaillíocht as iomlán de 116 iarratasóir chun dul isteach i gclár píolótach trí bliana. Tá os cionn 100,000 mac léinn agus 11,500 ball foirne ag EUt+. In 2021, rinne comhaontas EUt+ iniúchadh agus díospóireacht ar ábhair ríthábhachtacha do shochaí an lae inniu trí shraith díospóireachtaí agus comhdhálacha poiblí comhchéime, lena n-áirítear Comhionannas san Ardoideachas. Rinne an [tSraith Seimineár Think Human First imscrúdú](#) ar impleachtaí eiticiúla agus sochaíocha na teicneolaíochta a bhaineann le fás AI agus ardáin líonraithe sóisialta agus an tionchar daonna ar thubaiste aeráide.



Sampla eile de chomhoibriú in 2021, a bhí le hOllscoil Theicniúil Cartagena (UPTC) faoi chlár soghluaisteachta foirne ERASMUS. Sheachaid foireann innealtóireachta ó TU Bhaile Átha Cliath sraith ceardlann téamacha praiticiúla ar chur i bhfeidhm Idirlíon na nEarraí (IoT) do mhic léinn UPTC, Ollscoil Oideolaíochta agus Teicneolaíochta na Colóime.

Teacht Domhanda OT Baile Átha Cliath

Tá 19 gcomhoibriú clár idirnáisiúnta ag OT Baile Átha Cliath as a dtagann dhámhachtain/comhdhámhachtainí/ildhámhachtainí, lena n-áirítear Ollscoil Hanyang (An Chóiré), Coláiste Polaiteicnice Tangshan (An tSín), Ollscoil Hainan (An tSín) agus Ollscoil Teicneolaíochta Nanjing (An tSín). Tá an comhoibriú seo sa bhreis ar ár ngníomhaíochtaí laistigh den chuibhreannas EU+ agus ar ár gcomhaontuithe comhpháirtíochta faoi Erasmus. Shroicheadar cloch mhíle shuntasach in 2021, ag ceiliúradh 15 bliana de chomhoibriú le Ollscoil Nanjing Tech (NJTech). Tá os cionn 700 mac léinn thar lear againn ar champas NJTech, cláraithe ar chomhchlár in Innealtóireacht Mheicniúil, Innealtóireacht Leictreonach, Eolaíocht Chógaisíochta. Seoladh Baitsiléir Innealtóireachta (Onóracha) nua san Innealtóireacht Shibhialta i Meán Fómhair 2021.

Tá OT Baile Átha Cliath i gceannas freisin ar Thionscadal Eorpach €3.5m, Faisnéise Comhoibríoch do Chórais Chriticiúil Sábháilteachta (CISC), chun cláir oiliúna a chruthú chun a chinntiú go bhfuil táirgí AI arna bhforbairt ag nuálaithe Eorpacha dírithe ar an duine. Bunóidh an tionscadal Líonra Idirnáisiúnta Oiliúna MARIE CURIE do 14 mac léinn PhD luathchéime i réimse na gcóras comhoibríoch AI. Is é seo an chéad chlár oideachais dá leithéid, agus forbróidh CISC treoirphlean freisin d'oiliúint iarchéime i réimse ceannródaíoch na gCóras Faisnéise Comhoibríoch.



Jennifer Boyer Uasal, OT Baile Átha Cliath, Leas-Uachtarán na hInbhuanaitheachta ag labhairt ag seoladh ARISE

Photo by Conor Healy, Picture It

Is tionscadal tógála digiteach Eorpach £1.12 milliún é [ARISE](#) atá dírithe ar thacú le haistriú na hearnála foirgníochta tríd an bpróiseas foghlama a réabhlóidiú agus athrú a dhéanamh ar sheachadadh agus aitheantas scileanna fuinnimh inbhuanaithe san earnáil tógála chun rannchuidiú leis na Pleananna Eorpacha um Théarnamh agus Athléimneacht 2021- 2027. Sheol OT Baile Átha Cliath agus an comhpháirtí ceannais i gColáiste Uirbeach Bhéal Feirste an tionscnamh nua i seisiún tosaigh dhá lá le naonúr comhpháirtí as an Mhacadóin Thuaidh, an Ísiltír, an Bhruiséil, an Iodáil, an Danmhairg agus an Phortaingéil.

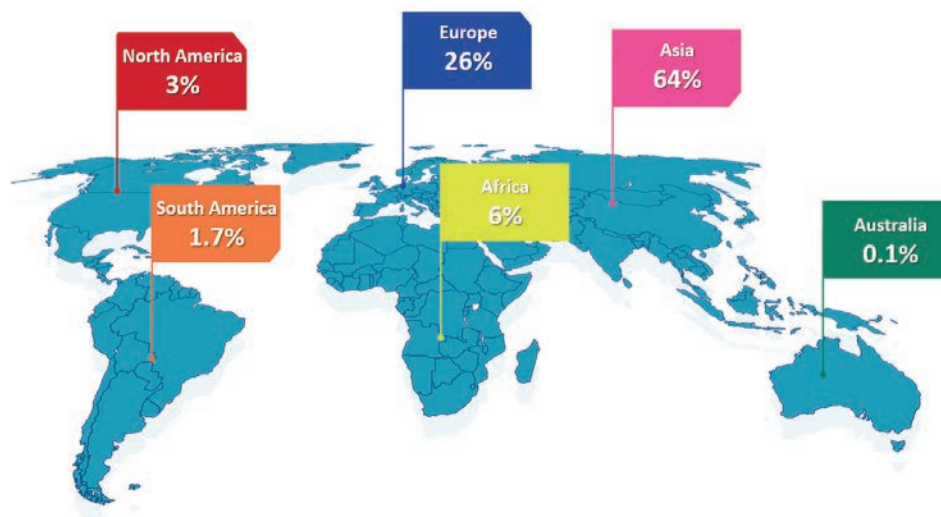
Erasmus+

Is é *Erasmus+* príomhchlár oideachais agus oiliúna an Aontais Eorpaigh (AE) san earnáil oideachais tríú leibhéal. Tá os cionn 300 comhaontú gníomhach Erasmus+ ag OT Baile Átha Cliath le 245 ollscoil éagsúil i 26 tír, agus tá sé ar a gcumas glacadh le beagnach 1,000 mac léinn isteach agus amach faoi seach agus iad a sheoladh. Roimh COVID-19, bhí an líon is airde mac léinn Erasmus ag dul as oifig i measc institiúidí ardoideachais i réigiún Bhaile Átha Cliath i mBaile Átha Cliath. Is príomh-chomhpháirtí Erasmus+ é Universitat Politecnica de Valencia sa Spáinn le deich gcomhaontú Erasmus+ thar raon disciplíní. Tá comhaontuithe soghluaisteachta Erasmus+ ag OT Baile Átha Cliath le gach ceann dá ocht gcomhpháirtí san EÚ+.

I mí Lúnasa 2021, d'eagraigh OT Baile Átha Cliath an tionscadal Erasmus+, [A-STEP 2030: Talent Éagsúla a Mhealladh chuig na Gairmeacha Innealtóireachta](#). Reáchtáladh Scoil Samhraidh ar líne, a reáchtáladh in Ollscoil Aalborg in éineacht le comhpháirtithe acadúla, ENSTA Bretagne agus Ollscoil Metropolia na nEolaíochtaí Feidhmeacha, thar thrí lá agus chuir sí fáilte roimh 30 mac léinn idirnáisiúnta.

Soghluaisteacht Mac Léinn Idirnáisiúnta

Cuireadh isteach go mór ar shoghluaisteacht agus ar rolluithe mac léinn idirnáisiúnta mar gheall ar COVID 19. Cé go bhfuil srianta taistil ag maolú, tá rochtain ar an Áis fós srianta go dtí 2022.



Fíor 12: Bunús Mac Léinn Idirnáisiúnta OT Baile Átha Cliath 2020/21

I rith 2021, lean OT Baile Átha Cliath ar aghaidh ag tabhairt tosaíochta d'fholláine na mac léinn idirnáisiúnta, lena n-áirítear trí shocruithe um lóistín sábháilte, prótacail maidir le taisteal sábháilte go Baile Átha Cliath, treoshuíomh ar líne, rannpháirtíocht le príomhfhóireann tacaíochta agus imeachtaí sóisialta ar líne.

Ag féachaint don todhchaí, forbraíodh Clár Staidéir Thar Lear nua, a dhíreoidh ar dtús ar mhargadh Mheiriceá Thuaidh agus ar mhargáí na hÁise roghnaithe. Agus an Ollscoil ag teacht amach as éifeachtaí na paindéime tá OT Baile Átha Cliath ag tnúth le fáilte a chur roimh a phobal idirnáisiúnta ar ais ar an gcampas.

3.4. COMHPHÁIRTÍOCHT: Éifeachtacht Eagraíochtúil

Tá sé mar chuspóir tosaíochta inár Rún um Sheirbhísí Straitéiseacha – a chinntiú gur féidir leis an Ollscoil a cuid uailmhianta a chomhlíonadh. Tá bunú struchtúr eagraíochta nua bunúsach don phróiseas seo, ag leagan an bhunsraith chun ollscoil fhreagrach agus lúfar a bhaint amach.

Ag teacht lenár bplean chun dearadh eagraíochtúil nua a chruthú do OT Baile Átha Cliath, chríochnaíomar Céim 1 den Dearadh Eagrúcháin Ardleibhéil, agus leanamar ar aghaidh go dtí Céim 2 - Céim an Dearaidh Mhionsonraithe den phlean. i réimse na Seirbhísí Gairmiúla, chríochnaigh seacht bhfeidhm seirbhíse gairmiúla, lena n-áirítear Acmhainní Daonna agus Airgeadas, a ndearaí mionsonraithe faoi Lúnasa 2021. Chuir gach foireann tuarascáil dearaidh ar fáil a leag amach dearadh agus uailmhian na feidhme don todhchaí. D'eascair sé seo as obair a bhain le hanailís ar an tseirbhís, lena n-áirítear eispéiris úsáideoirí, anailís cumais agus tagarmharcáil. Leag sé amach freisin an fhís agus an struchtúr nua don tseirbhís, lena n-áirítear measúnú tionchair athraithe.

Ag an am céanna, cuireadh tús le dearadh na dámha agus na scoileanna i mí Eanáir 2021. Chinnfeadh an obair seo na dámha san Ollscoil amach anseo, líon na scoileanna i ngach ceann de na dámha sin agus na grúpaí disciplíní i ngach scoil. Leanadh den chomhairliúchán agus den obair go dtí Deireadh Fómhair 2021, agus deimhníodh méid agus scóip gach dáimhe ina dhiaidh sin i mí na Nollag 2021. Tá an chéim mhionsonraithe deartha d'aonaid acadúla le bheith críochnaithe faoi Mheitheamh 2022, agus déanfar aistriú go dtí an struchtúr nua dáimhe agus scoile faoi Mheán Fómhair 2022.

Ba chloch mhíle shuntasach é ceapadh Fhoireann Feidhmiúcháin na hOllscoile (UET) in 2021. Tá sainchúram leathan an UET leagtha amach thíos.

University Executive Team (UET)

Professor David FitzPatrick



Uachtarán

Denis Murphy



Príomhoifigeach Oibríochtaí

- Acmhainní duine
- Airgeadas
- Teicneolaíocht / TFC
- Eastáit & Áiseanna
- Rialachas & Comhlíonadh

Dr Mary Meaney



Cláraitheoir agus Leas-Uachtarán

- Seirbhísí & Folláine Mac Léinn (lena n-áirítear earcaíocht, iontrálacha & Rannpháirtíocht)
- Gnóthaí Acadúla & Teagasc, Foghlaim agus Measúnú
- Leabharlann
- Dámha

Niamh Shannon



Leasuachtarán Athrú Eagraíochtúil & Cultúr

- Forbairt Eagraíochtúil & Cultúr
- Bainistíocht Athruithe
- Seachadadh Dearaidh Eagrúcháin
- Forbairt Foirne

Jennifer Boyer



Leasuachtarán Inbhuanaitheachta

- Inbhuanaitheachta
- Straitéis agus Polasaí Inbhuanaitheachta
- timpeallacht fhisiciúil ollscoile
- inbhuanaitheacht a neadú trasna an churaclaim

Thomas Stone



Leasuachtarán Comhpháirtíochta

- Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha
- Rannpháirtíocht fiontraíochta
- Caidreamh sibhialta

Dr Orla McDonagh



Dean, Faculty of Arts & Humanities

- Faculty Mangement
- Schools
- Pan-University Responsibilities

Dr Eoin Langan



Dean, Faculty of Business

- Faculty Mangement
- Schools
- Pan-University Responsibilities

Professor James Curtin



Dean, Faculty of Engineering & Built Environment

- Faculty Mangement
- Schools
- Pan-University Responsibilities

Dr Brendan Jennings



Leasuachtarán Taighde & Nualáiochta

- Moil Taighde
- Acadamh Taighde
- scoil taighde iarchéime
- seirbhísí tacaíochta taighde
- aistriú eolais & nuálaíochta

Professor Pramod Pathak



Dean, Faculty of Digital & Data

- Faculty Mangement
- Schools
- Pan-University Responsibilities

Professor Michael Devereux



Dean, Faculty of Sciences and Health

- Faculty Mangement
- Schools
- Pan-University Responsibilities

Athbhreithniú ar Dhearbhú Cáilíochta na hInstitiúide (CINNTE)

Déanann Cáilíocht agus Cáilíochtaí Éireann (QQI) athbhreithniú tréimhsiúil ar gach institiúid ardoideachais in Éirinn ó thaobh dearbhú cáilíochta agus feabhsaithe de. Tarlaíonn an t-athbhreithniú seo trí phróiseas timthriallach ar a dtugtar CINNTE, an focal Gaeilge le haghaidh Cinnte. Mar chuid de phróiseas CINNTE, chríochnaigh OT Baile Átha Cliath próiseas rithábhachtach féinmheastóireachta i mí Dheireadh Fómhair 2021. i dTuarascáil Féinmheastóireachta na hInstitiúide (ISER) a cuireadh le chéile don athbhreithniú, breithníodh conas atá OT Baile Átha Cliath ag druidim le dearbhú agus feabhsú cáilíochta agus cuireann sí fianaise dhoiciméadach ar cháilíocht ar fáil. caighdeáin. Thug sé aghaidh ar sheacht bpríomhréimse téamach:

- I) Creat Cáilíochta OT Baile Átha Cliath
- II) Eispéireas na Mac Léinn
- III) Tréithe Sholáthar Cláir OT Baile Átha Cliath
- IV) Tacú le Foireann OT Baile Átha Cliath
- V) Tionscal, Caidreamh Idirnáisiúnta agus Sibhialta
- VI) Taighde, Nuálaíocht agus Tionchar
- VII) Córais Faisnéise Foghlaimoirí agus Bainistíocht Sonraí

Cuireadh moltaí ar fáil sa tuarascáil chun cáilíocht acadúil agus sármhaitheas a fheabhsú thar na réimsí éagsúla.

Cuairt Painéil agus Plean Feabhsaithe Cáilíochta

Mar chuid den phróiseas, thug painéal de shaineolaithe náisiúnta agus idirnáisiúnta a cheap an QQI cuairt ar OT Baile Átha Cliath i mí Dheireadh Fómhair. Bhuail siad leis an bhfoireann, le mic léinn, le alumni agus le páirtithe leasmhara seachtracha, chun athbhreithniú a dhéanamh ar bheartais agus ar chleachtais thar raon de chúrsaí acadúla, lena n-áirítear teagasc agus foghlaim, tacaíocht do mhic léinn, taighde agus forbairt foirne. Mar ollscoil nuabhunaithe, ceapadh an t-athbhreithniú le bheith ag breathnú chun cinn ina chuspóirí. Leagtar amach sa tábla seo a leanas na príomhréimsí d'fhorbairt straitéiseach Chreat Cáilíochta OT Baile Átha Cliath, a aithníodh mar chuid den phróiseas athbhreithnithe.

Réimsí le haghaidh Forbartha Straitéisí	Príomhthionscnaimh chun Tacú le Feabhsú Cáilíochta
Creat Cáilíochta OT Baile Átha Cliath	<ul style="list-style-type: none"> - Trí chóras chomhchosúla ach dhifriúla a thabhairt isteach i gceann amháin: - Creat um Dhearbhú Cáilíochta aonadach a dhearadh agus a chur i bhfeidhm do OT Baile Átha Cliath chun tacú le soláthar múinte agus é a neartú ar fud OT Baile Átha Cliath agus cáilíocht na ndámhachtainí a bronnadh - Uasghrádú a dhéanamh ar an gCóras Bainistíochta Taifead Mac Léinn (SRMS - Meirge) chun tacú leis an gcreat cáilíochta. Aistriú chuig córais fheabhsaithe ar líne le haghaidh foghlama na mac léinn agus aiseolas ar chláir agus modúil. - Dul i dteagmháil le SOLAS agus an QQI chun tacú le tionscnaimh earnála chun cáilíocht agus buanphrintíseacht agus ardoideachas in Éirinn a fheabhsú.
Eispéireas na Mac Léinn	Eispéireas mac léinn idirdhealaithe a chruthú do mhic léinn OT Baile Átha Cliath a léiríonn an fhís d'Ollscoileanna Teicneolaíochta le Múnla Oideachais Ollscoile nua.
Tréithe Sholáthar Cláir OT Baile Átha Cliath	Laistigh de theorainneacha, gníomhaireacht a thabhairt do mhic léinn chun conair oideachais a shainiú atá ailínithe lena sainriachtanais agus a n-uailmhianta.
Ag tacú le Foireann OT Baile Átha Cliath	Tionscadal bainistíochta agus cumarsáide ar fud na hollscoile le cur i bhfeidhm, chun an claochlú eagraíochtúil a theastaíonn chun an Rún Treoir OT Baile Átha Cliath 2030 a sheachadadh a threorú agus a bhainistiú.
Tionscal, Caidreamh Idirnáisiúnta agus Sibhialta	Struchtúir agus beartais rialachais chomhtháite nua a fhorbairt chun rannpháirtíocht a neartú agus a fheabhsú.
Taighde, Nuálaíocht agus Tionchar	<ul style="list-style-type: none"> - Cur chun feidhme an Chórais Faisnéise Taighde (CRIS) nua a fhorbairt agus a rolladh amach - Athbhreithniú agus nuashonrú a dhéanamh ar na rialacháin acadúla a thacaíonn le soláthar céimeanna taighde - Clár oiliúna nua a rolladh amach do mhic léinn PhD Struchtúrtha, ag díriú ar fhorbairt scileanna gairmiúla agus ar scileanna taighde níos leithne. - A chinntiú go bhfuil feabhsú cáilíochta leabaithe i ndearadh eagraíochtúil Taighde & Nuálaíochta (T&N).
Córais Faisnéise Foghlaimeoirí agus Bainistíocht Sonraí	<ul style="list-style-type: none"> - Leanúint leis an bpróiseas chun córais TF a chomhtháthú agus a chomhdhlúthú ar fud na dtrí príomhchampas in OT Baile Átha Cliath. - Cur chuige láraithe a fhorbairt maidir le bainistíocht sonraí, tuairisciú agus anailísíocht foghlama.

Agus OT Baile Átha Cliath ar bun, chuir athbhreithniú CINTE deis luachmhar ar fáil chun saineolas painéil de shaineolaithe náisiúnta agus idirnáisiúnta a úsáid chun ár gcur chuige i leith ár bplean straitéiseach, ár ndearadh eagraíochtúil nua, ár gcáilíocht aonadach a dhearbhu, a chur ar an eolas agus a fheabhsú. creat, agus gníomhaíochtaí claochlaithe leanúnacha eile.

Comhionannas, Éagsúlacht 7 Ionchuimsiú

Tá OT Baile Átha Cliath tiomanta do [Comhionannas, Éagsúlacht agus Ionchuimsiú](#) don fhoireann agus do mhic léinn i ngach réimse d'obair na hOllscoile. Tá sé seo curtha in iúl go foirmiúil sa Ráiteas Straitéise OT Baile Átha Cliath (2019-2022). In 2021, thug an Ollscoil aghaidh ar dhualgas na hearnála poiblí trí chearta an duine a chur chun cinn agus a chosaint i ngach gné d'obair na hOllscoile, agus trí phleananna comhdheiseanna a fhorbairt agus a cheadú i réimsí an chomhionannais inscne (lena n-áirítear léiriú inscne agus féiniúlacht), cothromas cine, toiliú agus deireadh a chur le foréigean gnéasach agus ciapadh.

RÁITEAS COMHIONANNAIS

(a) Tá Ollscoil Theicneolaíochta Bhaile Átha Cliath (OT Baile Átha Cliath) tiomanta do chinntiú go léiríonn an mac léinn a bheidh ag dul isteach, ag glacadh páirte ann agus ag críochnú a clár ar gach leibhéal éagsúlacht agus meascán sóisialta réigiún Bhaile Átha Cliath agus dhaonra na hÉireann. Cuirtear san áireamh sa bheartas rochtana Sprioc Forbartha Inbhuanaithe 4 de chuid na NA chun 'Oideachas cuimsitheach agus cothrom cáilíochta a chinntiú agus deiseanna foghlama ar feadh an tsaol a chur chun cinn do chách'. Tá an polasaí bunaithe ar chultúr na cuimsitheachta ina mbíonn deis chothrom ag gach duine rochtain a fháil ar an oideachas a chuireann sé ar fáil. Tuigeann an Ollscoil go háirithe na dúshláin a bhaineann le páirt a ghlacadh san ardoideachas atá os comhair daoine ó chúlraí míbhuntáiste eacnamaíoch nó sóisialta, daoine a bhfuil cumais éagsúla acu, agus daoine ó chodanna den tsochaí a bhfuil tearc-ionadaíocht orthu i measc na mac léinn. Cumasaíonn OT Baile Átha Cliath cothromas rochtana agus oideachais do na grúpaí seo trí bheartas comhtháite a sholáthraíonn raon gníomhaíochtaí réamhiontrála, socruithe malartacha iontrála agus tacaíochtaí iar-iontrála. Tá sé mar aidhm aige freisin eispéireas feabhsaithe agus torthaí dearfacha oideachais a sholáthar do gach mac léinn trí úsáid a bhaint as cuir chuige ar nós Dearadh Uilíoch agus Dearadh Uilíoch don Fhoghlaim i soláthar oideachais agus seirbhísí, tacaíochtaí agus áiseanna gaolmhara. Tá beartas rochtana na hOllscoile ailínithe go hiomlán leis an bPlean Rochtana Náisiúnta.⁸

(b) Tá OT Baile Átha Cliath tiomanta do chomhionannas a chur chun cinn, lena n-áirítear comhionannas inscne, i ngach gné dá chuid oibre. Baineann obair chomhionannais na hOllscoile leas as eolas a fháil ó Spriocanna Forbartha Inbhuanaithe na NA, lena n-áirítear SDG 5 'Comhionannas inscne a bhaint amach agus gach bean agus cailín a chumhachtú'. Tá polasaí na hOllscoile ar chomhionannas, lena n-áirítear comhionannas inscne, á threorú ag an oibleagáid reachtúil aird a thabhairt ar an ngá atá le deireadh a chur le hidirdhealú, comhionannas deiseanna a chur chun cinn agus cearta daonna na foirne, na mac léinn agus na n-úsáideoirí seirbhíse a chosaint⁹ Tá sé tiomanta do chothromaíocht inscne a chinntiú sna príomhchoistí cinnteoireachta. Tá sé mar aidhm aige aghaidh a thabhairt ar éagothroime inscne i measc na foirne agus na mac léinn i réimsí araíonachta acadúla agus réimsí feidhme ina bhfuil patrúin traidisiúnta de cheannasacht fireann nó baineann le fáil. Aithnítear freisin an gá atá le dul i ngleic le gnéithe trasnacha a chuidíonn le neamhionannais a chomhdhlúthú amhail eitneachas, cumas éagsúil, inscne agus féiniúlachtaí eile, agus míbhuntáiste sóisialta. Cloíonn an Ollscoil freisin le agus cuireann sí i bhfeidhm beartais sárchleachtas reachtúla agus earnála, lena n-áirítear Prionsabail Chairt Athena SWAN¹⁰, moltaí an Údaráis um Ard-Oideachas Athbhreithniú Náisiúnta ar Chomhionannas Inscne in Institiúidí Ardoideachais na hÉireann¹¹ agus Plean Gníomhaíochta Inscne 2018-2020¹², agus Dualgas um Chomhionannas agus Cearta Daonna na hEarnála Poiblí.¹³

⁸ <https://hea.ie/assets/uploads/2018/12/HEA-Progress-Review-NAP-2021.pdf> (last accessed 2 May 2019)

⁹ Section 42 of the Irish Human Rights and Equality Commission Act 2014.

¹⁰ <https://www.ecu.ac.uk/equality-charters/athena-swan/about-athena-swan/> (last accessed 2 May 2019)

¹¹ https://hea.ie/assets/uploads/2017/04/hea_review_of_gender_equality_in_irish_higher_education.pdf (last accessed 2 May 2019)

¹² <https://hea.ie/assets/uploads/2018/11/Gender-Equality-Taskforce-Action-Plan-2018-2020.pdf> (last accessed 7 May 2019)

¹³ <https://www.ihrec.ie/our-work/public-sector-duty/> (last accessed 2 May 2019)



Ráiteas Inbhuanaitheachta

Tá OT Baile Átha Cliath tiomanta do bheith ag obair leis an bhfoireann, le mic léinn agus le páirtithe leasmhara eile chun aghaidh a thabhairt ar dhúshláin na hinbhuanaitheachta comhshaoil. Cuirtear an gealltanais seo in iúl go foirmiúil i Ráiteas Inbhuanaithe OT Baile Átha Cliath.

RÁITEAS INBHUANAITHEACHTA OT BAILE ÁTHA CLIATH

Aithníonn OT Baile Átha Cliath a ról speisialta maidir le cabhrú le dul i ngleic leis na dúshláin a bhaineann le hathrú aeráide agus inbhuanaitheacht. Is mian leis a chinntiú go bhfaigheann gach mac léinn céim ó OT Baile Átha Cliath le tuiscint níos fearr ar na dúshláin inbhuanaitheachta agus go bhfuil an saineolas agus an tiomantas acu chun cabhrú le teacht ar réitigh do ghlúine an lae amárach. Tá sé mar aidhm ag an Ollscoil a campas a thógáil agus a oibriú mar saotharlanna beo a thacaíonn le teagasc, taighde agus nuálaíocht agus a chuireann le folláine gach ball dá neasphobail agus dá pobal leathnaithe - agus ar deireadh le sláinte an phláinéid.

Tá tús curtha leis an bpróiseas agus an Ollscoil ag cur bealaí i bhfeidhm chun stádas an Bhrait Ghlais a bhaint amach do na campais ábhartha.

Tá OT Baile Átha Cliath tiomanta oibriú lena chinntiú go gcuirtear gach fostaí ar an eolas faoin tábhacht a bhaineann le hobair chórasach comhshaoil agus chun freagracht aonair a spreagadh as gníomhartha inbhuanaitheachta i ngach gné dá róil. Tá abhcóideacht agus tacaíocht i bhfeidhm chun foireann acadúil agus mic léinn a spreagadh le tionscnaimh agus idirghabhálacha, go háirithe ar an gcampas, a chuidíonn le dul i ngleic le dúshláin na hinbhuanaitheachta comhshaoil. Táthar ag súil go n-éireoidh tionscnaimh den sórt sin forleatach agus go mbeidh siad leabaithe laistigh de sholáthar caighdeánach acadúil na hollscoile le himeacht ama. Leanfaidh OT Baile Átha Cliath ar aghaidh ag déanamh athbhreithnithe ar bhearta chun úsáid acmhainní nádúrtha agus an tionchar comhshaoil a bhíonn ag truailliú aeir, talún agus uisce de bharr oibríochtaí na hollscoile go díreach nó go hindíreach a laghdú. Déanfar an ghníomhaíocht seo a thagarmharcáil i gcoinne noirm idirnáisiúnta agus oibreoidh an ollscoil lena chinntiú go ndéanfar gnéithe a bhaineann le hinbhuanaitheacht comhshaoil a mheas i ngach cinneadh ábhartha. Áiritheoidh sé freisin go leithdháilfear dóthain acmhainní ar fheabhsú leanúnach na feidhmíochta comhshaoil.

Tá sé beartaithe ag OT Baile Átha Cliath leanúint ar aghaidh ag obair i gcomhar leis na mic léinn, leis an tionscal, leis an bpobal áitiúil agus le páirtithe leasmhara eile, chun iarracht a dhéanamh a thionchar a leathnú agus a chuid oibre comhshaoil a fheabhsú.



Rialachas

7.1 Rialachas: Foras Rialaithe

Cúlra

Bunaíodh Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath (OT Baile Átha Cliath) le hOrdú ón Aire faoi Alt 36 d'Acht na nOllscoileanna Teicneolaíochta 2018, (Uimhir 3 de 2018), agus faoin Ionstraim Reachtúil, (Uimhir 437 de 2018), ar an lá ceaptha den 1 Eanáir 2019. Faoin Acht 2018 ceanglaítear ar an Ollscoil Comhlacht Rialaithe a bheith aici chun feidhmeanna na hOllscoile a chomhlíonadh. Is é an Comhlacht Ceannais, mar sin, an t-údarás a bhunaítear le dlí chun an Ollscoil a rialú. Tá feidhmeanna an Bhoird Rialaithe leagtha amach faoi Alt 9, Feidhmeanna na hOllscoile Teicneolaíochta, Acht OT (2018).

Ní mór don Chomhlacht Ceannais feidhmiú de réir Sceideal 1, d'Acht 2018. Sonraítear san Acht nach lú ná 14 comhalta agus nach mó ná 22 comhalta a bheidh i gcomhaltas iomlán an Bhoird Rialaithe Comhlíonfaidh comhaltaí an Chomhlachta Rialaithe príomhróil i ndáil le le treo, straitéis, agus rialachas corparáideach na hOllscoile. Glacann na comhaltaí freagracht chomhchoiteann as inbhuanaitheacht fhadtéarmach na hOllscoile, ag obair le Cathaoirleach an Bhoird Rialaithe, an tUachtarán agus Foireann Feidhmiúcháin na hOllscoile chun a chinntiú go ndéantar an Ollscoil a bhainistiú agus a fhorbairt de réir paraiméadair dhlíthiúla agus bheartais agus chaighdeáin inghlactha na hOllscoile. dea-chleachtas.

Ballraíocht an Bhoird Rialaithe

Ní rachaidh téarma oifige comhalta den Chomhlacht Ceannais, (seachas an tUachtarán agus comhaltaí na mac léinn) thar 4 bliana agus ní fhéadfaidh comhalta den sórt sin níos mó ná 2 théarma oifige as a chéile a sheirbheáil. Le linn na tréimhse ón 1 Eanáir go dtí an 31 Nollaig 2021, ceapadh roinnt comhaltaí chuig an mBord Rialaithe agus chuaigh siad ar scor as ar na dátaí a aibhsíodh.

Coistí an Chomhlachta Ceannais

Chun cabhrú lena fheidhmeanna a chomhlíonadh, tá cúig Choiste bunaithe ag an mBord Rialaithe; Coiste Iniúchta agus Riosca, Coiste Airgeadais agus Maoine, Coiste Comhionannais, Éagsúlachta agus Cuimsithe, Coiste Ainmniúcháin agus Coiste Ainmniúcháin agus Próisis. Tá an tUachtarán ina chomhalta ex-officio de gach Coiste cé is moite de Choiste Iniúchta agus Riosca an Bhoird Rialaithe agus den Choiste Ainmniúcháin.

Comhlíonadh Chód Rialachais OT Baile Átha Cliath

Tá córas láidir rialachais ríthábhachtach chun cur ar chumas na hOllscoile oibriú go héifeachtach agus don Chomhlacht Rialaithe a fhreagrachtaí a chomhlíonadh maidir le trédhearcacht agus cuntasacht.

Tá Cód Rialachais i bhfeidhm ag an Ollscoil, agus é dréachtaithe ag glacadh le Cód bunaidh 2016 an Chleachtais do Rialachas Comhlachtaí Stáit mar phointe tosaigh agus oiriúnaithe lena thabhairt é i gcomhréir le hAcht na nOllscoileanna Teicneolaíochta 2018. Is doiciméad beo é seo a dhéanfaidh éabhlóid thar am de réir dea-chleachtais agus athruithe reachtaíochta. An ceann is déanaí foilsítear an leagan nuashonraithe i mí an Mhárta 2021 ar shuíomh [Gréasáin na hOllscoile](#).

Tá an Bord Rialaithe freagrach as an tuarascáil bhliantúil agus cúrsaí airgeadais a ullmhú ráitis agus tuairim maidir le cibé an measann siad go bhfuil na ráitis airgeadais fíor agus léargas cothrom ar fheidhmíocht airgeadais OT Baile Átha Cliath agus ar a staid airgeadais ag deireadh na bliana. Tá siad freagrach as a chinntiú go ndéantar nochtadh tráthúil cruinn don Aire ar gach ábhar ábhartha a bhaineann le OT Baile Átha Cliath lena n-áirítear an comhthéacs gnó, feidhmíocht airgeadais agus staid agus rialachas OT Baile Átha Cliath.

Tá na míreanna comhlíonta seo a leanas ón gCód Rialachais go háirithe tábhacht:

- i. Shínigh Cathaoirleach an Bhoird Rialaithe agus Uachtarán OT Baile Átha Cliath Forbhreathnú Comhaontú leis an ÚAO ag leagan amach rialachas agus cuntasacht leathan creat agus príomhchúraimí atá mar bhunús leis an gcaidreamh idir an ÚAO agus an Ollscoil; tá an reachtaíocht ábhartha, an Rialtas, mar bhonn agus mar thaca aige seo ciorcláin (nuair is infheidhme), an Cód Cleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit, 2016 mar atá cuimsithe ag Cód Rialachais OT Baile Átha Cliath, reachtanna, cairteacha, airteagail agus ionstraimí rialachais, go háirithe iad siúd a bhunaíonn an ÚAO agus an Ollscoil.
- ii. Cheadaigh an Bord Rialaithe clár bhliantúla agus buiséid na hOllscoile lena n-áirítear anailís ar fheidhmíocht in aghaidh an bhuiséid.
- iii. Déantar athbhreithniú inmheánach ar éifeachtacht an Bhoird Rialaithe gach bliain. Déantar meastóireacht sheachtrach uair amháin ar a laghad i dtéarma gach Comhlachta Rialaithe.
- iv. Tagann an Bord Rialaithe le chéile go leor rialta chun a dhualgais a chomhlíonadh go héifeachtach agus go bhfuil sceideal ábhar aige atá forchoimeáda go sonrach dó lena chinneadh. Tháinig an Bord Rialaithe le chéile seacht n-uaire le linn na tréimhse 1 Eanáir go 31 Nollaig 2021.
- v. Le linn na tréimhse 1 Eanáir go 31 Nollaig 2021, an Coiste Iniúcháireachta agus Riosca le chéile 10 n-uaire.
- vi. Foilsíonn OT Baile Átha Cliath a thuarascáil bhliantúil agus a ráitis airgeadais laistigh de mhí amháin tar éis don Ard-Reachtair iniúchadh a dhéanamh ar na ráitis airgeadais agus An tArd-Iniúcháir.
- vii. Tríd an gCoiste Iniúchta agus Riosca, déanann an Bord Rialaithe measúnú ar mheasúnú na hOllscoile príomhríoscaí, lena n-áirítear cur síos ar na rioscaí sin, i gcás inarb iomchuí agus i gcás inarb iomchuí bearta nó straitéisí maolaithe.
- viii. Leanann OT Baile Átha Cliath ag cloí le gach gné ábhartha den Chód Cateachais Phoiblí.

Ballraíocht an Fhorais Rialaithe 2021

	BALL DEN FHORAS RIALAITHE	CATAGÓIR	DÁTA TOFA
1	FitzPatrick David	Uachtarán	1st Eanáir 2019
2	Carr Michael	Ball Foirne	15th Eanáir 2019
3	Bistany Valerie	Ball Seachtrach	1st Iúil 2019
4	Carroll Evelyn	Ball Seachtrach	
5	Finan Éilish (<i>Deputy Chair</i>)	Ball Seachtrach	
6	Grant Jerry	Ball Seachtrach	
7	Larkin Charles	Ball Seachtrach	
8	McCarthy Justin	Ball Seachtrach	
9	O'Toole Aileen	Ball Seachtrach	
10	Barnes James ¹⁴	Ball Foirne	
11	Kelly Pamela	Ball Foirne	
12	Marjoram Martin ¹⁵	Ball Foirne	
13	O'Shaughnessy Susan	Ball Foirne	
14	Beecher Noel ¹⁶	Ball Seachtrach	24th Meitheamh 2020
15	Bejarano Canizares Ana ¹⁷	Mac Leinn	1st Iúil 2020
16	Bennett Lee ¹⁸	Mac Leinn	1st Iúil 2020
17	Gorman Rebecca ¹⁹	Mac Leinn	1st Iúil 2020
18	Carson David (<i>Chair</i>)	Ball Seachtrach	1st Eanáir 2021
19	Duffy Christy	Ball Seachtrach	3rd Feabhra 2021
20	Burns Norah	Ball Seachtrach	23rd Meitheamh 2021
21	Clune Mulvaney Catherine	Ball Seachtrach	23rd Meitheamh 2021
22	O'Donovan Conor	Ball Seachtrach	23rd Meitheamh 2021
23	Maher Eamon	Ball Foirne	1st Iúil 2021
24	Ryan Maggie	Ball Foirne	1st Iúil 2021
25	O'Donnell Mark	Mac Leinn	1st Iúil 2021
26	Barrett Lesley	Mac Leinn	1st Iúil 2021
27	Sheridan Stephen	Mac Leinn	9th Nollaig 2021

¹⁴ James Barnes a chríochnaigh téarma ar an 30 Meitheamh 2021.

¹⁵ Martin Marjoram a chríochnaigh téarma ar an 30 Meitheamh 2021.

¹⁶ Noel Beecher a d'éirigh as a ról ar an 25 Samhain 2021.

¹⁷ Ana Canizares Bejarano a chríochnaigh téarma ar an 30 Meitheamh 2021.

¹⁸ Lee Bennett a chríochnaigh téarma ar an 30 Meitheamh 2021.

¹⁹ Rebecca Gorman a chríochnaigh téarma ar an 30 Meitheamh 2021.

7.2 Ballraíocht na Comhairle Acadúla 2021

	BALL den CHOMHAIRLE ACADÚIL	CATAGÓIR
1	FitzPatrick David (Chair)	Uachtarán
2	Meaney Mary	Cláraitheoir
3	Harvey Assumpta	Acadóir
4	Bowe Brian	Acadóir
5	Brennan Bairbre	Acadóir
6	Cafolla Antonio	Acadóir
7	Ana Cañizares Bejarano ²⁰	Mac Léinn
8	Carroll Kenneth	Acadóir
9	Darby Fionnuala	Acadóir
10	Dillane Dominic	Acadóir
11	English Ray	Acadóir
12	Ennis Patricia	Acadóir
13	Farrell Jennifer	Bainistíocht Ghairmiúil agus Seirbhísí Tacaíochta
14	Farrelly Gerard	Acadóir
15	Farrelly Seán ²¹	Mac Léinn
16	Feeney Sharon	Acadóir
17	Gleeson Bridget	Bainistíocht Ghairmiúil agus Seirbhísí Tacaíochta
18	Gorman Rebecca ²²	Mac Léinn
19	Gormley Brian ²³	Bainistíocht Ghairmiúil agus Seirbhísí Tacaíochta
20	Grennan Anthony	Acadóir
21	Healy Sylvia	Acadóir
22	Heffernan Elizabeth	Bainistíocht Ghairmiúil agus Seirbhísí Tacaíochta
23	Jamaa Hamza ²⁴	Mac Léinn
24	Jennings Brendan	Bainistíocht Ghairmiúil agus Seirbhísí Tacaíochta
25	Killion Siobhán	Acadóir
26	Maguire Maev	Acadóir
27	McGrath Fabian	Acadóir
28	McGrath Mark	Acadóir
29	McKiernan Tara	Acadóir
30	Moran Fintan	Acadóir
31	Mulvey Tom	Acadóir
32	Murphy Brian	Acadóir
33	Murray Brian	Acadóir
34	Norton Susan	Acadóir
35	O'Reilly Isobel	Acadóir
36	Owende Philip	Bainistíocht Ghairmiúil agus Seirbhísí Tacaíochta
37	Rooney Tara	Acadóir
39	Scally Mary	Mac Léinn
40	Stone Thomas	Bainistíocht Ghairmiúil agus Seirbhísí Tacaíochta
41	Walsh Maureen	Acadóir
42	O'Donnell Mark ²⁵	Mac Léinn
43	Lane Sinead ²⁶	Mac Léinn
44	Sheridan Stephen ²⁷	Mac Léinn

20 Ana Cañizares Bejarano (2020/2021 Oifigeach Iarchéime Aontas na Mac Léinn) ar aghaidh ag fónamh go dtí gur tháinig Stephen Sheridan ina áit i bhfothogchán a reáchtáladh 24 Samhain 2021.

21 Seán Farrelly a chuir tús le téarma oifige nua mar oifigeach Aontas na Mac Léinn, ath-thoifa ar an Meán Fómhair 1 2021.

22 Rebecca Gorman a chríochnaigh téarma ar an oifige on 30th Meitheamh 2021.

23 Brian Gormley ar iasacht chuig an bhFóram Náisiúnta um Theagasc agus Foghlaim, Lúnasa 2020 – Nollaig 2021.

24 Hamza Jamaa a chuir tús le téarma oifige nua mar oifigeach ath-thoifa ar an Meán Fómhair 1 2021

25 Mark O'Donnell cuireadh tús le téarma oifige i Meán Fómhair 2021.

26 Sinead Lane a chuir tús le téarma oifige i mí Mheán Fómhair 2021.

27 Stephen Sheridan a chuir tús le téarma oifige i mí Mheán Fómhair 2021.

7.3 Ráitis Airgeadais

D'ullmhaigh an Ollscoil a céad sraith bliana iomlán de Ráitis Airgeadais Iniúchta don dá mhí dhéag go dtí an 31 Lúnasa 2020. Léirigh na Ráitis Airgeadais seo staid Glansócmhainní don Ollscoil de €417.6 milliún. Sa tréimhse, thaifead an Ollscoil barrachas de €12.6m ar ioncam iomlán de €307 milliún.

Tá na ráitis airgeadais iomlána ar fáil ar [shuíomh gréasáin OT Baile Átha Cliath](#).