



Adran
Gyfrifiadureg

Astudiaethau israddedig mewn

Cyfrifiadureg

Cynnwys

Croeso	t.1
Pam astudio Cyfrifiadureg?	t.2
Cyflogadwyedd	t.3
Ein cyrsiau	t.4
Ymchwil	t.16
Ysgoloriaethau yr adran	t.17
Bywyd myfyrwyr yn yr adran	t.18
Proffiliau myfyrwyr	t.19
Cyfleoedd byd-eang	t.20
Y broses ymgeisio	t.21

THE SUNDAY TIMES
CANLLAW
PRIFYSGOLION
DA
2024
PRIFYSGOL Y
FLWYDDYN YNG
NGHYMRU

Gwybodaeth bwysig

Roedd yr wybodaeth a gyhoeddir am y rhaglenni gradd yn y llyfryn hwn yn gywir pan anfonwyd y ddogfen i'w hargraffu (Mehefin 2024), ond fe allai newid. Cynghorir darpar fyfyrwyr i edrych ar ein gwefan i gael yr wybodaeth a'r manylion diweddaraf am y cwrs, gan gynnwys ein gofynion mynediad, cyn gwneud cais, er mwyn bod yn sicr fod y cynllun yn addas i'w gofynion.

Croeso

Yn Aberystwyth, rydym yn falch o fod yn un o'r adrannau Cyfrifiadureg hynaf yn y DU, sydd ar y brig yn y DU gyda 100% o foddhad cyffredinol myfyrwyr yn y pwnc Peirianeg Meddalwedd (NSS 2022). Rydym yn y 10 uchaf yn y Deyrnas Unedig am Fodlonrwydd â'r Dysgu a Bodlonrwydd Cyffredinol mewn Cyfrifiadureg (Tabl Cynghrair Prifysgolion y Guardian 2023).

O ddatblygu camerâu i'w defnyddio mewn cyrchoedd gofod i wella dulliau sgrinio canser, mae ein darlithwyr yn gwneud cyfraniadau pwysig yn y byd go iawn. Ymhlith ein meysydd ymchwil a datblygu mae roboteg, deallusrwydd artifisial, biowybodeg, prosesu delweddau, cyfathrebu rhyngwryd a pheirianeg meddalwedd.

Achredir y rhan fwyaf o'n graddau gan y Gymdeithas Cyfrifiadureg Prydeinig (BCS), Y Sefydliad TG Siartredig ar ran y Cyngor Peirianeg, sy'n eich codi uwchlaw'r dorf wrth i chi fynd i'r farchnad swyddi gystadleuol ar ôl graddio.

Rydyn ni'n parhau i arwain o ran ymchwil technolegol a chyflenwi graddedigion o'r safon uchaf. Gyda dyfarniad Efydd Athena SWAN, rydym yn ymrwmo i hyrwyddo cydraddoldeb rhwng y rhywiau ar draws ein hadran a hyrwyddo gyrfaoedd menywod mewn gwyddoniaeth a thechnoleg.

Mae Aberystwyth yn lle gwyh i fod yn fyfyrwr. Gerllaw'r dref mae cefn gwlad gyda'r harddaf ym Mhrydain, ac yn y Brifysgol ei hun ceir cyfleusterau chwaraeon, cymdeithasu a chefnogaeth rhagorol. Dewch i ymweld â ni ar Ddiwrnod Agored neu Ddiwrnod Ymweld i Ymgeiswyr i chi gael gweld beth sy'n gwneud Aberystwyth yn lle mor anhygoel i astudio.

Dr Thomas Jensen
Pennaeth Adran



Pam Astudio Cyfrifiadureg?

Wrth i'r byd ddibynnu fwyfwy ar ddatblygiadau technolegol, bydd perthnasedd Cyfrifiadureg yn parhau i dyfu. Mae Cyfrifiadureg yn chwarae rhan hanfodol mewn peirianeg, gwyddoniaeth, teithio, y cyfryngau, cyfathrebu, masnach a mwy. Mae hyn yn golygu bod yr wybodaeth a'r sgiliau technegol y byddwch chi'n eu sicrhau wrth astudio gyda ni yn gymwys i amrywiaeth eang o ddiwydiannau cwbl wahanol.

Mae'r Adran Cyfrifiadureg yn rhoi gwerth mawr ar ansawdd yr addysgu, yr amgylchedd dysgu a'r profiad diwylliannol mae'n ei gynnig i'w myfyrwyr. Yma yn Aberystwyth byddwch yn fuan iawn yn rhan o gymuned groesawgar, glos a chynhwysol.

Mae gan fyfyrwyr a chyflogwyr barch mawr at ein cynlluniau gradd cyffrous sydd hefyd yn berthnasol i'r gweithle. Mae dewis blwyddyn integredig mewn diwydiant hefyd yn opsiwn ac anogwn ein myfyrwyr i wneud hynny. Mae ein graddedigion yn gallu dod o hyd i swyddi diddorol, sy'n talu'n dda ar ôl graddio.

Bydd ein graddau yn eich paratoi ar gyfer amrywiaeth o yrfaeod yn cynnwys: Cynllunio Meddalwedd; Cyfathrebu a Rhwydweithio; Cymwysiaidau Cyfrifiaduron; Datblygu Gwefannau; Ymgynghori a Rheoli TG; Dadansoddi a Datblygu Systemau.



Cyflogadwyedd

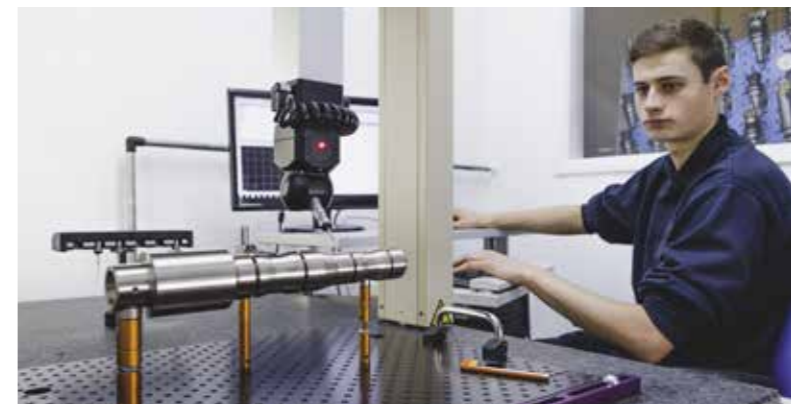
Mae ein cynlluniau gradd cyffrous, sy'n berthnasol i'r gweithle, yn uchel eu parch ymhlith myfyrwyr a chyflogwyr. Gellir astudio ein holl gynlluniau gradd Baglor naill ai fel cyrsiau tair blynedd neu gysiau pedair blynedd gyda blwyddyn integredig mewn diwydiant.

Rydym yn eich annog yn gryf i fanteisio ar yr opsiwn blwyddyn mewn diwydiant, a fydd yn eich galluogi i roi'r hyn a ddysgoch ar waith, a chyfoethogi eich cyfleoedd gyrfa. Yn ddiweddar bu ein myfyrwyr yn gweithio i gwmnïau fel Roche, IBM, Mentor Graphics, Vodafone, Airbus, Microsoft, Bosch, Amadeus, Laura Ashley, BSquare, a DCA Design International yn ystod eu blwyddyn ar leoliad gwaith. Cynhelir y flwyddyn mewn diwydiant yn ystod eich trydedd flwyddyn, ac ar ôl hynny byddwch yn dod nôl i Aberystwyth i gwblhau eich gradd yn eich pedwaredd flwyddyn.

Os ydych chi'n gobeithio graddio gyda chymhwyster uwchraddedig, beth am ystyried ein cyrsiau Meistr Integredig pedair blynedd? Mae rhai o'r rhain hefyd yn cynnig opsiwn o flwyddyn integredig mewn diwydiant a gellir eu hastudio dros bum mlynedd. Pan fyddwch yn graddio, byddwch ymhell ar y blaen i'ch cystadleuwyr wrth fynd ati i sicrhau eich dewis yrfa.

Bydd ein graddau yn eich paratoi am amrywiaeth o yrfaeod sy'n cynnwys: Dylunio Meddalwedd; Cyfathrebu a Rhwydweithio; Cymwysiaidau Cyfrifiadurol; Datblygu Gwe; Ymgynghori a Rheoli TG; Dadansoddi a Datblygu Systemau. Mae rhai o'n graddedigion diweddar wedi dod o hyd i gyflogaeth gyda Google a MarkLogic, er enghraifft, ac eraill wedi sefydlu eu cwmnïau eu hunain.

Mae llawer o'n darlithwyr yn weithredol mewn ymchwil yn eu meysydd ac yn mwynhau helpu ein myfyrwyr i ddatblygu eu gwybodaeth, dealltwriaeth ac ymroddiad. Ceir pedwar grŵp ymchwil, sydd yn ymchwilio i dechnegau a chymwysiaidau systemau deallus. Anogir myfyrwyr sy'n rhannu'r un diddordebau i gymryd rhan.



Ein cyrsiau

Anrhydedd sengl

Cyfrifiadureg	t.5
Cyfrifiadureg a Deallusrwydd Artiffisial	t.6
Datblygu i'r We	t.7
Deallusrwydd Artiffisial a Roboteg	t.8
Graffeg, Gweld a Gemau Cyfrifiadurol	t.10
Gwyddor Data	t.11
Peirianeg Meddalwedd	t.12
Roboteg a Pheirianeg Systemau Mewnodedig	t.13
Technoleg Gwybodaeth Busnes	t.14
Graddau Cyfun	t.15

Cyfrifiadureg

BSc (Anrh) | G400 | 3 blynedd

Mae ein cynllun gradd Cyfrifiadureg yn cwmpasu ystod eang o bynciau, gan gynnwys rhaglennu, dylunio meddalwedd, a pheirianeg systemau meddalwedd mawr. Mae hyn yn golygu mai dyma radd fwyaf hyblyg yr adran - un sy'n darparu modiwlau craidd sy'n allweddol ar gyfer gyrfa ym maes Cyfrifiadureg.

Byddwch yn ennill sgiliau arbenigol y mae cyflogwyr y diwydiant yn chwilio amdanynt, megis peirianeg meddalwedd, graffeg a delweddu, deallusrwydd artiffisial, roboteg, telemateg, cyfrifiadura symudol a datblygu i'r we. Mae ein blwyddyn mewn diwydiant (dewisol) yn ffordd allweddol o ennill profiad ymarferol o'r sgiliau a gafodd eu meithrin yn ystod dwy flynedd gyntaf y cwrs mewn lleoliad gweithle.

Byddwch yn elwa o:


- astudio am radd a achredir gan BCS - y sefydliad siartredig ar gyfer TG
- defnyddio labordai sy'n cael eu diweddarau'n rheolaidd ac ynddynt ystod lawn o adnoddau cyfrifiadureg gan gynnwys Windows, Linux a MacOS
- cael eich dysgu gan ddarlithwyr sydd â chysylltiadau agos â diwydiant peirianeg meddalwedd
- cyfle i ddefnyddio offer ymchwil, gan gynnwys robotiaid symudol, robotiaid hwylio a breichiau llawdrin ('manipulator') a systemau olrhain symud a gweld.


Cyflogadwyedd

Mae galw mawr am ein graddedigion a'n myfyrwyr blwyddyn mewn gwaith ymhlith cyflogwyr, gan gynnwys y BBC, Google, Amadeus Germany GmbH, CAP Gemini, Ethos Digital Technology, Fidessa, Logica a Renishaw Plc. Ymhlith swyddi ein graddedigion mae: rhaglennydd dadansoddi, datblygwr meddalwedd, swyddog TG, rhaglennydd, cynorthwydd ymchwil, peiriannydd meddalwedd, datblygwr systemau a dylunydd gwefannau.

Ffeithiau Allweddol

 **Cynnig nodweddiadol:**
Pwyntiau tariff UCAS: 120-96
BR: 30-26.

 **Pwyslais marcio:** 57% gwaith cwrs, 43% arholiadau.

 **Teithiau/gwaith maes:**
Oes.



Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Cyflwyniad i Raglennu
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Information Security
- Fundamentals of Web Development
- Introduction to Computer Infrastructure
- Problems and Solutions
- Rhaglennu gan ddefnyddio laith Gwrthrych-Gyfeiriadol.


Yr ail flwyddyn:

- Dylunio Algorithmau a Strwythurau Data
- Modelu Data Parhaus
- Peirianeg Meddalwedd.

Y flwyddyn olaf:

- Agile Development and Testing
- Prosiect Hir
- Professional Issues in the Computing Industry.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.

 **Ar gael hefyd:**

- G401** Blwyddyn integredig mewn diwydiant.
- G406** Blwyddyn integredig yn astudio dramor.
- G409** Meistr Integredig.
- G419** Meistr Integredig gyda blwyddyn integredig mewn diwydiant.
- G40F** Blwyddyn sylfaen integredig.

Cyfrifiadureg a Deallusrwydd Artiffisial

39% ar gael drwy'r Gymraeg

BSc (Anrh) | GG4R | 3 blynedd

Dros y blynyddoedd diwethaf daeth technegau Deallusrwydd Artiffisial yn gyffredin mewn diwydiant, ac o ganlyniad mae galw mawr am raddedigion cyfrifiadureg sydd â hyfforddiant penodol mewn Deallusrwydd Artiffisial.

Byddwch hefyd yn datblygu sgiliau arbenigol ym maes deallusrwydd artiffisial, a chysylltiadau â meysydd astudio eraill, megis cyfryngau deallus ar gyfer rhaglennu gemau a chyfrifiadura symudol i ddatrys problemau cymhleth gan gynnwys dadansoddi, dylunio, dewis datrysiadau a gweithredu. Mae galw mawr am y sgiliau hyn gan gyflogwyr, ac felly maent yn eich paratoi i lwyddo yn y dyfodol. Mae ein blwyddyn mewn diwydiant (dewisol) yn ffordd allweddol o ennill profiad ymarferol o'r sgiliau a gafodd eu meithrin yn ystod dwy flynedd gyntaf y cwrs mewn lleoliad gweithle.

Byddwch yn elwa o:

- astudio am radd a achredir gan BCS - y sefydliad siartredig ar gyfer TG
- labordy cartref clyfar
- cyfle i ddefnyddio pob math o offer ymchwil, gan gynnwys robotiaid symudol, robotiaid hwylio a breichiau llawdrin ('manipulator'), a cherbydau awyr di-griw.

Cyflogadwyedd

Mae'r radd hon yn darparu sgiliau priodol ar gyfer unrhyw swydd yn y diwydiant meddalwedd. Mae pwyslais penodol y cwrs hefyd yn rhoi mantais i chi wrth ymgeisio am swyddi mewn meysydd lle mae angen cymhwyso awtonomiaeth neu ddeallusrwydd artiffisial; tasgau meddygol a/neu fiowybodeg lle mae angen cefndir da mewn deallusrwydd cyfrifiadurol; a dylunio a gweithredu rheolyddion deallus, fel y rhai sydd eu hangen mewn roboteg.



Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Cyflwyniad i Raglennu
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Information Security
- Fundamentals of Web Development
- Introduction to Computer Infrastructure
- Problems and Solutions
- Rhaglennu gan ddefnyddio laith Gwrthrych-Gyfeiriadol.

Yr ail flwyddyn:

- Artificial Intelligence
- Dylunio Algorithmau a Strwythurau Data
- Modelu Data Parhaus
- Peirianneg Meddalwedd.

Y flwyddyn olaf:

- Agile Development and Testing
- Machine Learning
- Prosiect Hir
- Professional Issues in the Computing Industry.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.

Ffeithiau Allweddol



Cynnig nodweddiadol:
Pwyntiau tariff UCAS: 120-96
BR: 30-26.



Pwyslais marcio:
55% gwaith cwrs, 45% arholiadau.



Teithiau/gwaith maes:
Oes.



Ar gael hefyd:
GG47 Blwyddyn integredig mewn diwydiant.

Datblygu i'r We

39% ar gael drwy'r Gymraeg

BSc (Anrh) | H602 | 3 blynedd

Mae galw mawr am weithwyr sydd â'r sgiliau i greu cymwysiadau effeithiol ar y rhyngwrd er mwyn cwrdd â gofynion busnes modern. Mae'r radd Datblygu i'r We yn cyfuno hyfforddiant ymarferol ar gyfer creu gwefannau proffesiynol ag astudiaeth o gyd-destun masnachol, cyfreithiol a thechnegol y rhyngwrd.

Byddwch yn cael eich cyflwyno i gysyniadau ac offer sylfaenol Cyfrifiadureg megis rhaglennu, algorithmau, problemau a datrysiadau. Byddwch hefyd yn dysgu am isadeiledd cyfrifiaduron, mathemateg, rhaglennu ar gyfer y we, e-fasnach, gweinyddu systemau, a chronfeydd data. Byddwch yn datblygu eich sgiliau datblygu gwe a pheirianneg meddalwedd eich hun, ac yn eich blwyddyn olaf bydd gofyn ichi ddatblygu darn o feddalwedd mewn maes sydd o ddiddordeb penodol i chi ar gyfer eich prosiect unigol.

Gallwch hefyd astudio'r cwrs hwn gyda blwyddyn mewn diwydiant, ac ar sail hynny bydd llawer o'n graddedigion yn cael cynnig swyddi wedi iddynt raddio.

Byddwch yn elwa o:

- astudio am radd a achredir gan BCS - y sefydliad siartredig ar gyfer TG
- defnyddio labordai sy'n cael eu diweddaru'n rheolaidd ac ynndynt ystod lawn o adnoddau cyfrifiadureg gan gynnwys Windows, Linux a MacOS
- dilyn modiwlau ar weinyddu systemau, adeiladu cymwysiadau'r we ar lefel manyleb ddiwydiannol, ac e-fasnach.

Cyflogadwyedd

Bydd ein graddedigion yn gallu mynd ati i adeiladu gwefannau mewn modd proffesiynol a byddant yn deall y broses fusnes sy'n sail i gymwysiadau masnachol y we. Bydd hyn yn rhoi mantais iddynt wrth ymgeisio am swyddi sy'n gofyn am adeiladu gwefannau modern yn seiliedig ar gronfeydd data gan ddefnyddio offer a chydrrannau priodol; defnyddio'r we a chronfeydd data i ddarparu atebion rhyngweithiol amser real i ddiwydiant, masnach a'r sector cyhoeddus; datblygu atebion rhwydweithiol i sefydliadau; a chynorthwyo defnyddwyr cyfrifiaduron a rhwydweithiau.

Ffeithiau Allweddol



Cynnig nodweddiadol:
Pwyntiau tariff UCAS: 120-96
BR: 30-26.



Pwyslais marcio:
59% gwaith cwrs, 41% arholiadau.



Teithiau/gwaith maes: Oes.



Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Cyflwyniad i Raglennu
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Introduction to Computer Infrastructure
- Information Security
- Fundamentals of Web Development
- Problems and Solutions
- Rhaglennu gan ddefnyddio laith Gwrthrych-Gyfeiriadol.

Yr ail flwyddyn:

- Modelu Data Parhaus
- Programming for the Web
- System and Network Services Administration
- Software Engineering for the Web
- Web Design and the User Experience.

Y flwyddyn olaf:

- E-commerce: Implementation, Management and Security
- Web-based Major Project
- Professional Issues in the Computing Industry.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.



Ar gael hefyd:
H603 Blwyddyn integredig mewn diwydiant.
H60F Blwyddyn sylfaen integredig.

Deallusrwydd Artiffisial a Roboteg

41st ar gael drwy'r
Gymraeg

BSc (Anrh) | GH76 | 3 blynedd

Yn Aberystwyth byddwn yn eich helpu i ddatblygu eich gwybodaeth am y technolegau sylfaenol yn ogystal â'r sgiliau galwedigaethol sy'n gysylltiedig â Deallusrwydd Artiffisial a Roboteg.

Bydd y radd hon yn rhoi ichi sylfaen gadarn mewn rhaglennu, dylunio meddalwedd a phensaernïaeth gyfrifiadurol. Byddwch hefyd yn arbenigo ym maes damcaniaeth deallusrwydd artiffisial a roboteg, datblygu cymwysiadau ac offer ymarferol. Mae hyn yn agor llawer o lwybrau ar gyfer ein graddedigion ac yn creu amgylchedd dysgu dynamig. Mae ein blwyddyn mewn diwydiant (dewisol) yn ffordd allweddol o ennill profiad ymarferol o'r sgiliau a gafodd eu meithrin yn ystod dwy flynedd gyntaf y cwrs mewn lleoliad gweithle.

Byddwch yn elwa o:

- labordy cartref clyfar
- gweithdy roboteg
- pob math o offer ymchwil arbenigol gan gynnwys crwydrwyr robotig, robotiaid hwylio, breichiau robotig, a cherbydau awyr dibellot.

Cyflogadwyedd

Mae'r radd hon yn darparu sgiliau priodol ar gyfer unrhyw swydd arferol yn y diwydiant meddalwedd. Mae pwyslais penodol y cwrs hefyd yn rhoi mantais ichi wrth ymgeisio am swyddi mewn meysydd fel roboteg ddiwydiannol a dylunio a rhaglennu robotig deallus.

Ffeithiau Allweddol

Cynnig nodweddiadol:
Pwyntiau tariff UCAS: 120-96
BR: 30-26.

Pwyslais marcio:
52% gwaith cwrs, 48% arholiadau.

Teithiau/gwaith maes:
Oes.



Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Cyflwyniad i Raglennu
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Information Security
- Fundamentals of Web Development
- Introduction to Computer Infrastructure
- Problems and Solutions
- Rhaglennu gan ddefnyddio Iaith Gwrthrych-Gyfeiriadol.

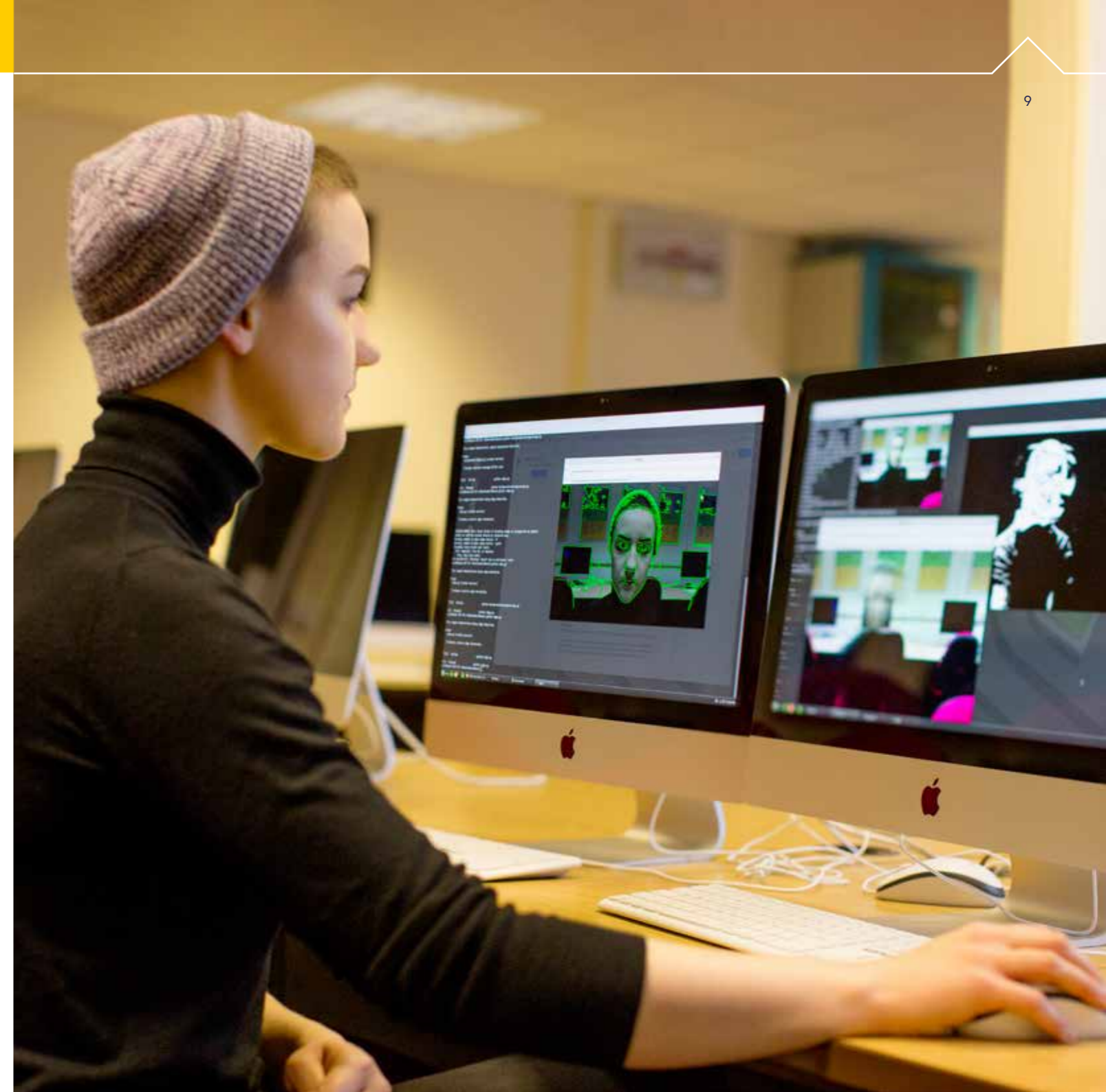
Yr ail flwyddyn:

- Artificial Intelligence
- C and C++
- Dylunio Algorithmau a Strwythurau Data
- Modelu Data Parhaus
- Peirianneg Meddalwedd
- Robotics and Embedded Systems.

Y flwyddyn olaf:

- Machine Learning
- Prosiect Hir
- Professional Issues in the Computing Industry
- Space Robotics
- Robotic Applications.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.



Graffeg, Gweld a Gemau Cyfrifiadurol 41% ar gael drwy'r Gymraeg

BSc (Anrh) | G450 | 3 blynedd

Ar y cwrs hwn byddwch yn archwilio'r agwedd dechnegol ar ddeall sut mae delweddau'n cael eu creu (graffeg cyfrifiaduron) a sut gall peiriannau ddeall a rhyngweithio â delweddau (gweld). Byddwch hefyd yn astudio gemau fideo, algorithmau craidd eu dyluniad, a sut maent yn cael eu gweithredu.

Bydd y cwrs Graffeg, Gweld a Gemau Cyfrifiadurol yn rhoi ichi sylfaen gadarn mewn rhaglennu, dylunio meddalwedd a phensaerniaeth cyfrifiaduron. Byddwch hefyd yn datblygu sgiliau arbenigol ym maes graffeg cyfrifiaduron, gweld peiriannol a gemau fideo a sgiliau ymarferol yn y cyfryngau rhyngweithiol, gan ddysgu sut y mae delweddau'n cael eu creu ar gyfrifiadur, o luniau 3D i'r ddelwedd derfynol ar eich sgrin. Byddwch yn datblygu sgiliau ym maes deallusrwydd artifisial a'r sgiliau i greu cyfryngau deallus sy'n gallu ymateb i amodau newidiol. Bydd y rhain yn sgiliau trosglwyddadwy a fydd yn werthfawr ichi ar gyfer y dyfodol.

Ar y cwrs hwn, cewch eich dysgu gan staff sy'n weithgar fel ymchwilwyr yn y meysydd hollbwysig hyn. Fe gewch addysg gadarn yn y technolegau sylfaenol yn ogystal â sgiliau galwedigaethol gan gynnwys rhaglennu, dylunio meddalwedd, graffeg cyfrifiaduron ac injan y gêm fideo fodern.

Byddwch yn elwa o:

- astudio am radd a achredir gan BCS - y sefydliad siartredig ar gyfer TG
- defnyddio labordai sy'n cael eu diweddarau'n rheolaidd ac ynndynt ystod lawn o adnoddau cyfrifiadureg gan gynnwys Windows, Linux a MacOS
- cyfle i ddefnyddio offer ymchwil, gan gynnwys systemau olrhain symud a gweld, a labordy realiti estynedig (XR)
- cael eich dysgu gan ddarlithwyr sy'n gwneud ymchwil ym maes gweld cyfrifiadurol, graffeg cyfrifiaduron ac ymchwilio i ddelweddu.

Cyflogadwyedd

Bydd graddedigion y radd hon yn gymwys ar gyfer swyddi ym maes datblygu gemau, dadansoddi data a'i ddosbarthu, delweddu, prosesu delweddau a fideo. Byddwch hefyd yn dysgu'r wybodaeth sydd ei hangen mewn swyddi eraill ym maes dylunio meddalwedd, dadansoddi a datblygu systemau, cyfathrebu a rhydwethio, datblygu i'r we a gwaith ymgynghori TG.

Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Cyflwyniad i Raglennu
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Information Security
- Fundamentals of Web Development
- Introduction to Computer Infrastructure
- Problems and Solutions
- Rhaglennu gan ddefnyddio laith Gwrthrych-Gyfeiriadol.

Yr ail flwyddyn:


- Applied Graphics
- Artificial Intelligence
- Dylunio Algorithmau a Strwythurau Data
- Modelu Data Parhaus
- Peirianneg Meddalwedd.


Y flwyddyn olaf:


- Computer Graphics and Games
- Computer Vision
- Machine Learning
- Prosiect Hir
- Professional Issues in the Computing Industry.


I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.

Ffeithiau Allweddol

 **Cynnig nodweddiadol:**
Pwyntiau tariff UCAS: 120-96
BR: 28-30.

 **Pwyslais marcio:**
55% gwaith cwrs, 45% arholiadau.

 **Teithiau/gwaith maes:**
Oes.

 **Ar gael hefyd:**
G451 Blwyddyn integredig mewn diwydiant.

Gwyddor Data 55% ar gael drwy'r Gymraeg

BSc (Anrh) | 7G73 | 3 blynedd

Mae gwyddor data yn ddisgyblaeth newydd a chyffrous sy'n dod â chyfrifiadureg a mathemateg ynghyd, ac sy'n ymdrin â sut y gallwn wneud synnwyr o'r terabeitiau o wybodaeth y mae ein cyfrifiaduron yn eu casglu bob dydd. Gellir ei defnyddio i ddarogan yr hyn y bydd pobl am ei brynu, neu lle y mae angen rhoi mwy o arian yn y Gwasanaeth Iechyd Gwladol i'w wneud yn fwy effeithiol, er enghraifft.

Dysgir y cwrs gradd Gwyddor Data ar y cyd rhwng yr Adran Gyfrifiadureg a'r Adran Fathemateg. Fe fydd yn rhoi ichi sylfaen gadarn ym maes damcaniaeth sylfaenol gwyddor data, yn ogystal â'r sgiliau ymarferol ichi allu cymhwyso'r ddamcaniaeth honno wrth ddadansoddi data yn y byd go iawn. Byddwch yn dysgu sut i ddylunio a dadansoddi setiau mawr o ddata a dod i gasgliadau am y canlyniadau gan feithrin y sgiliau sydd eu hangen i lwyddo yn y diwydiant.


Byddwch yn elwa o:


- defnyddio labordai sy'n cael eu diweddarau'n rheolaidd ac ynndynt ystod lawn o adnoddau cyfrifiadureg gan gynnwys Windows, Linux a MacOS
- dilyn modiwlau o'r ddwy adran sy'n canolbwyntio ar ymdrin â phatrymau mewn data
- cael eich dysgu gan ddarlithwyr ag arbenigedd ymchwil sy'n cynnwys ystadegau, dadansoddi data a modelu mathemategol.

Cyflogadwyedd

Mae prinder gwyddonwyr data sydd â'r sgiliau angenrheidiol ac o'r herwydd mae disgwyl y bydd galw mawr am raddedigion yn y maes hwn dros y blynyddoedd nesaf. Bydd gan ein graddedigion brofiad o'r ystadegau a'r gyfrifiadureg sydd eu hangen ar wyddonwyr data. Mae'r opsiwn blwyddyn mewn gwaith yn golygu y gallwch orffen eich gradd wedi cael blwyddyn o brofiad gwaith eisoes ym maes gwyddor data, a bydd hynny'n eich gwneud hyd yn oed yn fwy deniadol i gyflogwyr.

Ffeithiau Allweddol

 **Cynnig nodweddiadol:**
Pwyntiau tariff UCAS: 120-104 gan gynnwys B Safon Uwch Mathemateg
BR: 30-28 gyda 5 pwynt mewn Mathemateg.

 **Pwyslais marcio:** 34% gwaith cwrs, 66% arholiadau.

 **Teithiau/gwaith maes:** Nac oes.

Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Algebra
- Calcwlws
- Cyflwyniad i Raglennu
- Dadansoddi Mathemategol
- Algebra a Chalcwlws Pellach
- Introduction to Computer Infrastructure
- Rhaglennu gan ddefnyddio laith Gwrthrych-Gyfeiriadol
- Tebygolwg
- Ystadegaeth.


Yr ail flwyddyn:

- Algebra Llinol
- Applied Statistics
- Cyflwyniad i Ddadansoddiad Rhifiadol a'i Gymwysiadau
- Distributions and Estimation
- Dylunio Algorithmau a Strwythurau Data
- Modelu Data Parhaus
- Peirianneg Meddalwedd.

Y flwyddyn olaf:

- Agile Development and Testing
- Linear Statistical Models
- Prosiect Hir.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.

 **Ar gael hefyd:**
7G74 Blwyddyn integredig mewn diwydiant.

Peirianeg Meddalwedd

BEng (Anrh) | G600 | 4 blynedd

Mae peirianeg meddalwedd yn ymwneud â chynhyrchu systemau meddalwedd mawr o safon uchel sy'n aml yn hirhoedlog. Er mwyn gweithio yn y maes hwn mae'n rhaid datblygu dealltwriaeth drylwyr o feddalwedd a'r technolegau cysylltiedig, ynghyd â dealltwriaeth o'r materion rheoli a phroffesiynol sy'n gysylltiedig â datblygu systemau mawr.

Mae'r radd Peirianeg Meddalwedd yn gosod pwyslais ar beirianeg broffesiynol yn ogystal â sgiliau cyfrifiadura. Byddwch yn datblygu dealltwriaeth fanwl o feddalwedd a thechnolegau cysylltiedig, a hefyd yn magu gwerthfawrogiad o'r materion rheoli a phroffesiynol sy'n gysylltiedig â datblygu systemau mawr. Byddwch yn datblygu sgiliau arbenigol mewn graffeg a delweddu, deallusrwydd artifisial, roboteg a chyfrifiadura symudol.

Mae'r radd hon yn cynnwys blwyddyn integredig mewn diwydiant, pan gewch gyfle i roi eich sgiliau ar waith yn y byd go iawn, i herio eich hun ac i greu cysylltiadau amhrisiadwy o ran rhwydweithio.

Byddwch yn elwa o:


- astudio am radd a achredir gan BCS - y sefydliad siartredig ar gyfer TG
- defnyddio labordai sy'n cael eu diweddarau'n rheolaidd ac ynndynt ystod lawn o adnoddau cyfrifiadureg gan gynnwys Windows, Linux a MacOS
- dilyn modiwlau craidd sy'n canolbwyntio ar sefyllfaoedd peirianeg meddalwedd
- cael eich dysgu gan ddarlithwyr â chysylltiadau agos â'r diwydiant meddalwedd.


Cyflogadwyedd

Mae'r radd hon yn darparu sgiliau priodol ar gyfer y rhan fwyaf o swyddi technegol yn y diwydiant meddalwedd. Mae ein graddedigion wedi cael swyddi mewn cwmnïau bach a mawr a hefyd mewn cyrff llywodraethol. Mae ein graddedigion yn aml yn derbyn canmoliaeth am eu hymagwedd broffesiynol.

Ffeithiau Allweddol

 **Cynnig nodweddiadol:**
Pwyntiau tariff UCAS: 120-96
BR: 30-26.

 **Pwyslais marcio:**
57% gwaith cwrs, 43% arholiadau.

 **Teithiau/gwaith maes:**
Oes.



Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Introduction to Computer Infrastructure
- Cyflwyniad i Raglennu
- Problems and Solutions
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Rhaglennu gan ddefnyddio laith Gwrthrych-Gyfeiriadol
- Information Security
- Fundamentals of Web Development.

Yr ail flwyddyn:


- Dylunio Algorithmau a Strwythurau Data
- C and C++
- Modelu Data Parhaus
- Peirianeg Meddalwedd.

Byddwch yn treulio blwyddyn mewn diwydiant yn eich trydedd flwyddyn.

Y flwyddyn olaf:

- Agile Development and Testing
- Prosiect Hir
- Mobile Development with Android
- Professional Issues in the Computing Industry.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.

 **Ar gael hefyd:**
G601 Meistr Integredig.

Roboteg a Pheirianeg Systemau Mewnosodedig

BEng (Anrh) | 132A | 3 blynedd

Bydd ein staff sy'n weithgar ym maes ymchwil yn darparu cymorth ymarferol i'ch helpu i adeiladu a chynnal systemau deallus a sicrhau dibynadwyedd mewn sefyllfaoedd anodd eu darogan yn y byd go iawn. Er mwyn gweithio yn y maes hwn mae'n rhaid cael dealltwriaeth ddofn o feddalwedd, a dealltwriaeth o sut i weithredu hynny yn y byd ffisegol a'r fathemateg sylfaenol sy'n disgrifio hynny.

Yn ogystal â meithrin sylfaen gadarn o ran sgiliau cyfrifiadureg, yn y radd hon byddwch hefyd yn datblygu sgiliau arbenigol ym maes deallusrwydd artifisial, roboteg a pheirianeg systemau. Mae ein blwyddyn mewn diwydiant (dewisol) yn ffordd allweddol o ennill profiad ymarferol o'r sgiliau a gafodd eu meithrin yn ystod dwy flynedd gyntaf y cwrs, a bydd hyn yn eich helpu chi i ddisgleirio ymhlith ymgeiswyr eraill wrth wneud cais am swyddi.


Byddwch yn elwa o:


- labordy cartref clyfar
- gweithdy roboteg
- ystod o offer ymchwil arbenigol gan gynnwys crwydrwyr robotig, robotiaid hwylio, breichiau robotig a cherbydau awyr di-griw.


Cyflogadwyedd

Bydd gan ein graddedigion gefndir cryf mewn cyfrifiadureg a ddylai eu paratoi ar gyfer llawer o swyddi yn y diwydiant cyfrifiadurool. Ar ben hynny, mae'r sgiliau penodol a ddysgir ar y cwrs gradd hwn yn rhoi sylfaen ddelfrydol ar gyfer gweithio yn y diwydiannau awyrodol a modurool ac ym maes newydd Rhyngwryd y Pethau.

Ffeithiau Allweddol

 **Cynnig nodweddiadol:**
Pwyntiau tariff UCAS: 120-104 gan gynnwys B mewn Mathemateg Safon Uwch
BR: 30-28.

 **Pwyslais marcio:**
48% gwaith cwrs, 52% arholiadau.

 **Teithiau/gwaith maes:**
Oes.

Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Algebra a Hafaliadau Differol
- Calcwlws
- Cyflwyniad i Raglennu
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Grymoedd ac Egni
- Problems and Solutions
- Rhaglennu gan ddefnyddio laith Gwrthrych-Gyfeiriadol.


Yr ail flwyddyn:

- Artificial Intelligence
- Dylunio Algorithmau a Strwythurau Data
- Ffiseg Mathemategol
- Peirianeg Meddalwedd
- Robotics and Embedded Systems
- Sensors, Electronics and Instrumentation.

Y flwyddyn olaf:

- Engineering Control Theory
- Professional Issues in the Computing Industry
- Prosiect Hir
- Robotic Applications
- Space Robotics
- Systems Engineering.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.

 **Ar gael hefyd:**
132B Blwyddyn integredig mewn diwydiant.
132C Meistr Integredig.
132D Meistr Integredig gyda blwyddyn integredig mewn diwydiant.

Technoleg Gwybodaeth Busnes

31% ar gael drwy'r Gymraeg



BSc (Anrh) | G500 | 3 blynedd

Trwy ddewis astudio'r radd Technoleg Gwybodaeth Busnes byddwch yn trwytho eich hun yn y dulliau technoleg a ddefnyddir gan weithwyr proffesiynol i ddatrys problemau busnes.

Trwy gael profiad o'r elfennau allweddol ar gyfer effeithlonrwydd ym maes busnes, gan gynnwys dadansoddi systemau, cymwysiadau cronfeydd data, amgylchedd busnes, systemau e-fasnach ac e-fusnes, rhaglennu a chyfarpar y we, byddwch yn dysgu'n gyflym sut i ddadansoddi anghenion busnesau a'u trosi'n systemau busnes effeithiol. Mae ein blwyddyn mewn diwydiant (dewisol) yn ffordd allweddol o ennill profiad ymarferol o'r sgiliau a gafodd eu meithrin yn ystod dwy flynedd gyntaf y cwrs mewn lleoliad gweithle.

Ar ôl cwblhau'r radd Technoleg Gwybodaeth Busnes yn llwyddiannus byddwch wedi meithrin y sgiliau a'r galluoedd craidd hanfodol y mae galw mawr amdanynt ymhlith cyflogwyr yn y maes hwn.

Byddwch yn elwa o:

- dilyn gradd a achredir gan BCS - y sefydliad siartredig ar gyfer TG
- defnyddio labordai sy'n cael eu diweddarau'n rheolaidd sy'n cynnwys pob math o adnoddau cyfrifiadura gan gynnwys Windows, Linux, a MacOS
- cael eich dysgu gan ddarlithwyr sydd â chysylltiadau agos â'r diwydiant peirianeg meddalwedd
- modiwlau ar brosesau busnes, llunio gwefannau, HCI, ac e-fasnach.

Cyflodwyedd

Mae gan ein graddedigion ddealltwriaeth dda o ofynion y byd masnachol o ran systemau cyfrifiadurol a ffordd broffesiynol o adeiladu'r systemau hynny o gydrannau safonol cronfeydd data, y we a meddalwedd swyddfa. Bydd y cynllun gradd hwn yn rhoi mantais i raddedigion sy'n ymgeisio am swyddi sy'n gofyn am adeiladu systemau masnachol gan ddefnyddio gwahanol offer a blociau adeiladu, defnyddio dulliau dadansodol i gyflwyno TG er mwyn datrys problemau busnes, darparu atebion masnachol sy'n defnyddio cronfeydd data a'r we, a darparu cymorth i ddefnyddwyr TG.

Ffeithiau Allweddol



Cynnig nodweddiadol:
Pwyntiau tariff UCAS: 120-96
BR: 30-26.



Pwyslais marcio:
63% gwaith cwrs, 37% arholiadau.



Teithiau/gwaith maes:
Oes.



Ar gael hefyd:
G501 Blwyddyn integredig mewn diwydiant.

Modiwlau

Dyma'r modiwlau y mae'n bosibl y byddwch yn eu hastudio ar y cwrs hwn.

Y flwyddyn gyntaf:

- Introduction to Computer Infrastructure
- Cyflwyniad i Raglennu
- Sgiliau Astudio ar gyfer Cyfrifiadureg
- Rhaglennu gan ddefnyddio Iaith Gwrthrych-Gyfeiriadol
- Information Security
- Fundamentals of Web Development.

Yr ail flwyddyn:

- Business Systems Analysis
- Management Information Systems
- Modelu Data Parhaus
- Programming for the Web
- Applied Graphics
- Software Engineering for the Web
- Web Design and the User Experience.

Y flwyddyn olaf:

- Management of Organisations
- Web-based Major Project
- Applied Web Development
- E-Commerce: Implementation, Management and Security
- Professional Issues in the Computing Industry.

I weld pa fodiwlau dewisol sydd ar gael, ewch i'n gwefan neu cysylltwch â ni.

Graddau Cyfun

Pwnc	Ar gael gyda...	Gradd Gyfun
Cyfrifiadureg	Cyfrifeg a Chyllid	NG34
	Busnes a Rheolaeth	NG14
	Daearyddiaeth Ffisegol	FG84
	Mathemateg	GG14

Mae Idris yn gerbyd trydan pedair olwyn sy'n llywio. Prif ddefnydd Idris yw ar gyfer ymchwil yr Adran Cyfrifiadureg mewn roboteg maes ac yn benodol llywio gweledol.



Ymchwil

Mae pob un o'n darlithwyr yn weithgar yn eu meysydd ymchwil ac yn mwynhau helpu myfyrwyr i ddatblygu eu gwybodaeth, eu dealltwriaeth a'u defnydd. Ceir pedwar grŵp ymchwil lle mae ein darlithwyr yn rhannu eu harbenigedd, yn genedlaethol ac yn rhyngwladol, ac anogir myfyrwyr sy'n rhannu'r un diddordebau i gymryd rhan.

Grŵp Rhesymu Datblygedig

The Advanced Reasoning Group is well known for its ground-breaking research in knowledge representation and modelling using fuzzy-rough techniques, theory and applications of randomised search heuristics and other computational intelligence methods, as well as applications of artificial intelligence in manufacturing systems.

Grŵp Bio-informateg a Bioleg Gyfrifiannol

Mae'r Grŵp Bio-informateg a Bioleg Gyfrifiannol yn cynnal ymchwil mewn meysydd fel dadansoddi data biolegol ar raddfa fawr, ffurfioli data biolegol, gwybodeg fiofeddygol, geneteg, fferyllgenomeg a bioleg systemau.

Grŵp Roboteg Ddeallusol

Mae'r Grŵp Roboteg Ddeallusol yn grŵp roboteg adnabyddus yn y DU, ac y mae'n rhan o rwydwaith Roboteg a Systemau Annibynnol y DU (EPSRC). Mae'r grŵp yn ymwneud â chonsortia ymchwil cenedlaethol a rhyngwladol, sy'n ymdrin ag ystod eang o barthau: o'r tir, y môr, yr awyr a'r gofod yn ogystal â roboteg dan do. Mae'n canolbwyntio ar faterion meddalwedd a chaledwedd sy'n allweddol i "amgylcheddau digifyngiad".

Grŵp Gweledigaeth, Graffeg a Delweddu

Mae gan y Grŵp Gweledigaeth, Graffeg a Delweddu amrywiol ddi-ddordebau sy'n ymdrin â llawer agwedd ar greu a phrosesu data gweledol gan gynnwys dadansoddi a deall delweddau meddygol; 'gweld' cyfrifiadurol ar gyfer roboteg; realiti rhithiol i ymchwilio i'r blaned Mawrth; modelu gweld er mwyn deall canfyddiad pobl; a chymhwyso 'gweld' cyfrifiadurol ym meysydd bioleg y môr a bioleg planhigion.



Ysgoloriaethau'r Adran

Rydym wedi ymrwmo i annog ymgeiswyr brwdfrydig o safon uchel i astudio Cyfrifiadureg. Dyna'r rheswm dros gynnig Ysgoloriaeth Adrannol i ymgeiswyr sy'n ennill graddau (A*) rhagorol yn Safon Uwch, neu gymwysterau perthnasol eraill.

Gwerth y wobr yw £500 y flwyddyn drwy gydol eich cynllun gradd (tair neu bedair blynedd), gan roi cyfanswm o hyd at £6,800 (os enillir Ysgoloriaeth Mynediad y Brifysgol ar ben hynny). Cewch gadw'r wobr ar yr amod eich bod yn sicrhau cyfartaledd o 70% yn eich arholiadau bob blwyddyn. Gall myfyrwyr anrhydedd cyfun ennill £250 y flwyddyn.

Mae gan yr Adran ryddid i gynnig gwobrau ychwanegol yn ogystal.

Am fwy o wybodaeth, ewch i'n gwefan.



Bywyd Adrannol

Mae Aberystwyth yn dref lan môr fywiog a chosmopolitan, sydd â llawer i'w gynnig. Mae'n gorwedd mewn tirlun arfordirol ysbennedd gyda thraethau, dyffrynnoedd, gweundiroedd a bryniau, ac mae'n lle unigryw i fyw ac astudio ynddo.

Ochr yn ochr â'ch astudiaethau Cyfrifiadureg, ceir clybiau a chymdeithasau niferus yn y Brifysgol yn cynnwys:

AberCompSoc

cymdeithas myfyrwyr i unrhyw un sydd â diddordeb mewn Cyfrifiadureg. Mae'n cynnal digwyddiadau rheolaidd (yn cynnwys heriau elusennol a chodio) yn ogystal â threfnu teithiau maes ymhellach.

Cymuned Gêmwyr Aberystwyth (ACOG)

sy'n cynnig llwyfan cymdeithasol a chystadleuol i gêmwyr o bob lefel o brofiad. Mae ACOG yn cynnal digwyddiadau gemau'n aml yn Undeb y Myfyrwyr, mae'n trefnu digwyddiadau cymdeithasol bob wythnos yn y dref ac yn cystadlu bob blwyddyn gyda phrifysgolion eraill. Dros y blynyddoedd diwethaf, mae ACOG wedi parhau i dyfu ac erbyn hyn mae'n un o'r cymdeithasau mwyaf a mwyaf llwyddiannus yn Aberystwyth.

Clwb Roboteg Aberystwyth

gyda chefnogaeth Arddangosfa Infinity a Chlwb Roboteg Aberystwyth (allgymorth), mae'r gymdeithas hon yn cyfarfod bob prynhawn Mercher i weithio fel grwpiau neu unigolion i greu'r caledwedd a'r meddalwedd ar gyfer popeth sy'n ymwneud â roboteg. Mae'n cynnal digwyddiadau cymdeithasol mynych yn cynnwys nosweithiau ffilm, cystadlaethau, a theithiau i amgueddfeydd a digwyddiadau roboteg.



Proffiliau myfyrwyr



Samantha Pendleton

BSc Business Information Technology (G500) ac yna MSc Data Science (G490), 2014-2018

Dwi'n hoff iawn o weithio gyda data, ac mae'r cwrs Meistr yma wedi dangos i mi sut gallai gyfuno rhaglennu gyda dadansoddi ystadegol o wyddor data! Roeddwn yn poeni i ddechrau byddai fy niffyg sgiliau rhaglennu yn amharu ar fy nysgu, ond mae'r ffyrdd arloesol maen nhw'n defnyddio yma i ddysgu wedi ei wneud yn hawdd i mi ddoed yn wyddonydd data.

Roeddwn i'n hoff iawn o'r darlithoedd byw ar godio Python, a bu i'r traethawd hir fy ngalluogi i ymchwilio gwahanol agweddau ar ddata gwyddonol. Yr Adran Cyfrifiadureg oedd fy nghartref drwy gydol y cwrs Meistr! Roedd yno ddigon o ofod cyfforddus i weithio ynddynt, ac roedd gennai'r holl adnoddau roedd angen. Roeddwn i'n hoff iawn o weithio yn llyfrgell Adeilad y Gwyddorau Ffisegol, ac roedd iddi olygfa wych!

Mae astudio Gwyddor Data wedi creu nifer o gyfleoedd i mi, ac yn bennaf oll mae'r cwrs wedi fy ysgogi i astudio'n bellach, a dwi nawr yn astudio am PhD mewn Biowybodeg Clinigol. Dwi'n gweithio gyda data cleifion clinigol gan chwilio am batrymau a thueddiadau, ac yn gweithio gyda grwpiau o gleifion wrth ddadansoddi'n bellach. Gobeithio bydd fy ngwaith yn cyfrannu at well ymchwil meddygol drwy uno casgliadau mawr o setiau data testunol i'w gwneud nhw'n fwy defnyddiol.



Robert Buchan Terrey

BSc Computer Science (G400), 2015-2018

Roeddwn i'n hoff o'r gymysgedd o astudio damcaniaethau a'r gwaith ymarferol ar y cwrs. Mae'r gwaith prosiect yn rhoi cyfle i chi ddysgu pethau dros eich hun, yn ogystal â dysgu sut i ddatrys problemau. Bydd y sgiliau yma'n ddefnyddiol iawn yn y gweithle. Dwi'n nawr yn gallu ysgrifennu cod i wirio moduron rheolyddion performwyr dwys, gan ddefnyddio iaith sydd o safon ddiwydiannol, yn defnyddio'r sgiliau datblygais ar y cwrs.

Cyfleoedd byd-eang

Mae tîm Cyfleoedd Byd-eang Aberystwyth yn cynnig ystod gyffrous o opsiynau i chi fynd dramor yn rhan o'ch gradd: o gyrsiau byr a chyfleoedd gwirfoddoli yn yr haf, i semester lawn neu flwyddyn dramor yn astudio mewn prifysgol sy'n un o'n partneriaid.

Os byddwch yn dewis astudio gyda blwyddyn integredig dramor, mae'r Brifysgol yn eich galluogi i astudio am un neu ddau semester yn ystod eich trydedd flwyddyn, gan ddychwelyd i Aberystwyth ar gyfer eich blwyddyn olaf ac i raddio.

Dengys adroddiadau bod myfyrwyr sy'n astudio dramor yn fwy deniadol i gyflogwyr ac yn ennill mwy o arian na'u cyfoedion. Beth felly am fanteisio ar gyfle anhygoel a gwella eich sgiliau holl bwysig ar yr un pryd trwy ddewis astudio dramor?



Y broses ymgeisio

1 Gwnewch gais trwy UCAS.com

Gwiriwch y dyddiad cau UCAS ar UCAS.com. Cod sefydliad Prifysgol Aberystwyth: A40
COFIWCH: Cewch rif UCAS 10 digid. Cadwch hwn wrth law oherwydd gofynnir am y rhif nifer o weithiau.

2 Bydd y Brifysgol yn ystyried eich cynnig

COFIWCH: Defnyddiwch Hwb UCAS i gadw llygad ar eich cais. Yn Aberystwyth rydym yn ceisio gwneud penderfyniad o fewn saith diwrnod.

3 Bydd y cynnig i'w weld ar Hwb UCAS

Bydd penderfyniad y Brifysgol yn cael ei ddangos ar Hwb UCAS - os ydych wedi derbyn cynnig, fe fyddwch yn gallu gweld pa raddau sydd angen arnoch i sicrhau eich lle.

4 Penderfynwch ble i fynd

Pan fyddwch wedi cael eich holl gynigion, bydd angen i chi benderfynu i ba brifysgol yr hoffech fynd, o fewn amser penodol. Dyma pryd y bydd angen i chi nodi pa brifysgolion fydd eich dewisiadau Cadarn ac Wrth Gefn.

5 Llety

Pan fyddwch wedi gwneud eich dewis Cadarn/Wrth Gefn gallwch wneud cais am lety.

6 Diwrnod y canlyniadau

Bydd Hwb UCAS yn dangos os yw eich lle wedi'i gadarnhau gyda'ch Dewis Cadarn. Os nad ydych wedi cael y graddau yr oeddech yn gobeithio, gallwch ystyried gwneud cais drwy Glirio.

7 Dechreuwch bacio!

Cofiwch gadw llygad ar eich e-byst am wybodaeth am eich diwrnod cyntaf a'r gweithgareddau croeso.



Adran Gyfrifadureg,
 Adeilad Llandinam,
 Prifysgol Aberystwyth,
 Ceredigion, SY23 3DB

☎ +44 (0)1970 62 2424

@ cs-office@aber.ac.uk

📧 @AberCompSci

Wedi'u dylunio a'u cynhyrchu gan
 Marchnata Byd-eang a Denu Myfyrwyr,
 Prifysgol Aberystwyth 2024.



Argraffwyd ar bapur
 wedi'i ailgylchu 100%