**MSc (FHEQ Lefel 7) 2024-25**

**Peirianneg Gemegol** Dechrau ym mis Ionawr - **PTFCE02J**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **Medi-Ionawr 2025-26** |
| **EGDM01**  **Gwyddor Coloid a Rhyngwyneb 10 credyd** | **EG-M01**  **Hylifau Cymhleth a Rheoleg 10 credyd** |
| **EGCM02**  **Ymarfer Ymchwil MSc**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EGCM36**  **Technoleg Ddihalwyno**  **10 credyd** |
| **EG-M47**  **Arweinyddiaeth Fusnes ar gyfer Peirianwyr**  **10 credyd** | **EG-M91J**  **Prosiect Dylunio MSc**  **20 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M190**  **Peirianneg Gymdeithasol-Dechnegol**  **10 credyd** | **EGTM79**  **Asesu Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd**  **10 credyd** |
| **EG-M07**  **Optimeiddio**  **10 credyd** |  |
| **Prosiect Ymchwil -** **Gorffennaf-Medi 2025-26** | |
| **EGCM30**  **Traethawd Hir MSc - Peirianneg Gemegol 60 credyd** | |
| **Cyfanswm o 180 credyd** | |

**Modiwlau Dewisol**

Dewiswch 10 credyd isod:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EG-M160 | Microhylifau Uwch | Ionawr-Mehefin 2024-25 | 10 (CRAIDD) |
| EGCM40 | Cludo Llygryddion drwy Lifoedd Dŵr Daear | Ionawr-Mehefin 2024-25 | 10 (CRAIDD) |

A dewiswch 10 credyd isod:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EG-M11 | Peirianneg Fiogemegol II | Medi-Ionawr 2024-25 | 10 (CRAIDD) |
| EG-M09 | Peirianneg Dŵr a Dŵr Gwastraff | Medi-Ionawr 2024-25 | 10 (CRAIDD) |

MSc (FHEQ Lefel 7) 2024-25

MSc Peirianneg Sifil - Ionawr Cydlynydd: Yr Athro Y Feng

|  |  |
| --- | --- |
| **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **Medi-Ionawr 2025-26** |
| **EG-M190**  **Cyd-destun cymdeithasol, amgylcheddol ac economaidd ymchwil**  **10 credyd**  **I'W GADARNHAU**  **CRAIDD** | **EG-M24**  **Dylunio Strwythurol Uwch**  **10 credyd**  **Miss X Yin**  **CRAIDD** |
| **EG-M47** Arweinyddiaeth Fusnes ar gyfer Peirianwyr  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EG-M25**  **Dadansoddi Strwythurol Uwch**  **10 credyd**  **Yr Athro EA De Souza Neto**  **CRAIDD** |
| **EG-M35**  **Rheoli Risg Llifogydd**  **10 credyd**  **Dr Y Xuan/Yr Athro HU Karunarathna**  **CRAIDD** | **EGTM79**  **Asesu Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M52**  **Rheoli Peirianneg Strategol**  **10 credyd**  **Mr Lloyd Hamilton**  **CRAIDD** |  |
| **EGIM08**  **Plastigrwydd mewn Peirianneg Strwythurol a Geo-dechnegol** **10 credyd**  **Yr Athro D Peric**  **CRAIDD** |  |
| **Traethawd Hir** **Gorffennaf-Medi 2025-26** | |
| **EG-D04**  **Traethawd Hir MSc**  **60 credyd** | |
| **Cyfanswm o 140 credyd** | |

**Modiwlau Dewisol**

Dewiswch 10 credyd yn union:

Dylai graddedigion BEng Peirianneg Sifil Prifysgol Abertawe, ac unrhyw fyfyrwyr eraill sydd â lefel uchel o brofiad a addysgir o Beirianneg Arfordirol yn y gorffennol ddewis EG-M87. Dylai myfyrwyr heb brofiad a addysgir o Beirianneg Arfordirol yn y gorffennol ddewis EG-M107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EG- M107** | Prosesau a Pheirianneg Arfordirol | Yr Athro HU Karunarathna/Yr Athro DE Reeve | Bloc Addysgu 1 | 10 - CRAIDD |
| **EG-M87** | Peirianneg Arfordirol | Yr Athro DE Reeve | Bloc Addysgu 1 | 10 - CRAIDD |

**A**

Dewiswch 10 credyd yn union:

Dylai graddedigion BEng Peirianneg Sifil Prifysgol Abertawe, ac unrhyw fyfyrwyr eraill sydd â lefel uchel o brofiad a addysgir o Ddadansoddi Elfennau Cyfyngedig yn y gorffennol ddewis EG-M23. Dylai myfyrwyr heb brofiad a addysgir o Ddadansoddi Elfennau Cyfyngedig yn y gorffennol ddewis EG-M92

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EG-M23** | Dadansoddi elfennau meidraidd o safbwynt cyfrifiadol | Dr R Sevilla | Bloc Addysgu 1 | 10 - CRAIDD |
| **EG-M92** | Elfennau Cyfyngedig ar gyfer Peirianwyr Sifil | Yr Athro EA De **Souza** Neto | Bloc Addysgu 1 | 10 - CRAIDD |

**A**

Dewiswch 10 credyd yn union:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EG-M38** | **Dylunio a Dadansoddi ar gyfer Gwaith Dros Dro** | **Medi-Ionawr 2025-26** | **10** |
| **EGIM07** | **Dynameg a Dadansoddi Daeargryn o Strwythurau** | **Medi-Ionawr 2025-26** | **10** |

**A**

Dewiswch 10 credyd yn union:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EGEM07** | **Rhyngweithio rhwng hylifau ac adeileddau** | **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **10** |
| **EGEM00** | **Peirianneg Trafnidiaeth** | **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **10** |

**MSc** (FHEQ Lefel 7)

**Peirianneg Fecanyddol 2024-25**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **Medi-Ionawr 2025-26** |
| **EG-M36**  **Monitro Systemau, Rheoli, Dibynadwyedd, Gallu i Oroesi, Integredd a Chynnal a Chadw**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EG-M103**  **Mecaneg Hylif Thermo Uwch**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M37**  **Gweithgynhyrchu Haen-ar-haen**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EG-M336**  **Dylunio Cynaliadwy**  **20 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M73**  **Deunyddiau Cyfansawdd**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EGTM71**  **Systemau Cynhyrchu Pŵer**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M83**  **Dylunio Cynnyrch yn Seiliedig ar Efelychu**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EG-M97**  **Mecaneg Solet Uwch**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M93**  **Meteleg ac Optimeiddio Prosesau**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EGTM79**  **Dadansoddi a Deddfwriaeth Amgylcheddol**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M190**  **Cyd-destun Cymdeithasol, Amgylcheddol ac Economeg Ymchwil 10 credyd**  **CRAIDD** |  |
| **Prosiect Ymchwil Gorffennaf-Medi 2025-26** | |
| **EG-D03**  **Traethawd hir MSc – Peirianneg Fecanyddol**  **60 credyd**  **CRAIDD** | |
| **Cyfanswm o 180 credyd** | |

**MSc** **(FHEQ Lefel 7) 2024-25**

**Peirianneg Electronig a Thrydanol - Dechrau ym Mis Ionawr**

**Cydlynydd: Dr T Maffeis**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **Medi-Ionawr 2025-26** |
|  |  |
| **EG-M190**  **Cyd-destun cymdeithasol, amgylcheddol ac economaidd ymchwil**  **10 credyd**  **Dr IM Aldous/Yr Athro S Margadonna**  **CRAIDD** | **EGTM79**  **Dadansoddi a Deddfwriaeth Amgylcheddol**  **10 credyd**  **Dr GTM Bunting**  **CRAIDD** |
| **AT-M76**  **Cyfathrebu radio ac optegol diwifr**  **10 credyd**  **Yr Athro L Li/Yr Athro A Mehta** | **AT-M80**  **Cyfathrebu Ffeibr Optegol**  **10 credyd**  **Dr K Ennser** |
| **CRAIDD** | **CRAIDD** |
|  | **EGLM02**  **Electroneg Pŵer Uwch a Gyriannau**  **10 credyd**  **Dr Z Zhou**  **CRAIDD** |
| **EGNM09** |
| **Systemau Electro-Fecanyddol Micro a Nano**  **Yr Athro Lijie Li**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
|  |
|  |
| **EG-M47** | **EGTM71** |
| **Arweinyddiaeth Fusnes ar gyfer Peirianwyr** | **Systemau Cynhyrchu Pŵer** |
| **Dr V Samaras** | **Yr Athro I Masters** |
| **10 credyd** | **10 credyd** |
| **CRAIDD** | **CRAIDD** |
| **EGLM06**  **Labordy Ynni Cynaliadwy ac Electroneg Pŵer**  **10 credyd Dr Z Zhou**  **CRAIDD** | **EGNM04**  **Strwythurau a Dyfeisiau ar y Raddfa Nano**  **Dr TGG Maffeis/Yr Athro KS Teng**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
|  |
| **Prosiect Ymchwil** | |
| **EG-D05**  **Traethawd hir MSc – Peirianneg Drydanol**  **60 credyd**  **Dr M Fazeli** | |
| **Cyfanswm o 180 credyd** | |

# Modiwlau Dewisol

Dewiswch 10 credyd yn union

Dewiswch 10 credyd yn union o opsiynau ym mis Ionawr-Mehefin (BA2). Os yw'r nodiadau arweiniol yn berthnasol siaradwch â Chydlynydd yr MSc i gael cyngor.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EGLM01** | Lled-ddargludyddion Bwlch-band Eang | Dr TGG Maffeis/Yr Athro OJ Guy | BA 2 | 10 | CRAIDD |
| **EGLM03** | Systemau Rheoli Modern | Dr Chris Jobling | BA 2 |  | CRAIDD |
| **EGLM05** | Systemau Pŵer Uwch | Dr M Fazeli | BA 2 | 10 | CRAIDD |
| **EG-M191** | Y Rhyngrwyd Pethau: Egwyddorion ac Ymarfer | Dr JW Jason | BA 2 | 10 | CRAIDD |

# A

Dewiswch 10 credyd yn union

Dewiswch 10 credyd yn union o Opsiynau ym mis Medi-Ionawr (BA1).

Os yw'r nodiadau arweiniol yn berthnasol siaradwch â Chydlynydd yr MSc i gael cyngor.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EG- M125** | Deunyddiau a Dyfeisiau Optegol Uwch | Dr WC Tsoi | Bloc Addysgu 1 | 10 | CRAIDD |
| **EGLM00** | Pŵer  Dyfeisiau Lled-ddargludol | Yr Athro MR Jennings | Bloc Addysgu 1 | 10 | CRAIDD |
| **EGLM07** | Systemau Pŵer gyda Phrosiect | Dr M Fazeli | Bloc Addysgu 1 | 10 | CRAIDD |

**Cydlynydd Peirianneg Bŵer ac Ynni Cynaliadwy 2024-25** **Dr M Fazeli**

**DECHRAU YM MIS IONAWR - PTFEG18J**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **Medi-Ionawr 2025-26** |
| **EG-M190**  **Cyd-destun cymdeithasol, amgylcheddol ac economaidd ymchwil**  **10 credyd**  **Dr IM Aldous/Yr Athro S Margadonna/Dr PA Xavier**  **CRAIDD** | **EG-M125**  **Deunyddiau a Dyfeisiau Optegol Uwch**  **Dr WC Tsoi**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M47**  **Arweinyddiaeth Fusnes ar gyfer Peirianwyr**  **10 credyd**  **Dr V Samaras**  **CRAIDD** | **EGLM00**  **Dyfeisiau Pŵer Lled-ddargludyddion 10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EGLM01**  **Lled-ddargludyddion Electroneg Bwlch-band Eang 10 credyd**  **Dr TGG Maffeis/Yr Athro OJ Guy**  **CRAIDD** | **EGLM02**  **Electroneg P**ŵer Uwch a Gyriannau **10 credyd**  **Dr Z Zhou**  **CRAIDD** |
| **EGLM03**  **Systemau Rheoli Modern**  **10 credyd Dr CP Jobling**  **CRAIDD** | **EGLM07**  **Systemau Pŵer gyda Phrosiect**  **10 credyd**  **Dr M Fazeli**  **CRAIDD** |
| **EGLM05**  **Systemau Pŵer Uwch 10 credyd Dr M Fazeli**  **CRAIDD** | **EGTM71**  **Systemau Cynhyrchu Pŵer 10 credyd**  **Yr Athro I Masters**  **CRAIDD** |
| **EGLM06**  **Ynni Cynaliadwy ac Electroneg Pŵer**  **Labordy**  **10 credyd**  **Dr Z Zhou**  **CRAIDD** | **EGTM79**  **Dadansoddi a Deddfwriaeth Amgylcheddol**  **10 credyd**  **Dr GTM Bunting**  **CRAIDD** |
| **Prosiect Ymchwil -** **Gorffennaf-Medi 2023-24** | |
| **EG-D05**  **Traethawd Hir MSc - Peirianneg Drydanol 60 credyd Dr M Fazeli** | |
| **Cyfanswm o 180 credyd** | |

**MSc (FHEQ Lefel 7) 2024-25**

**MSc Peirianneg (Awyrofod)**

**Dechrau ym Mis Ionawr -** **PTFEG09J**

**Modiwlau Gorfodol**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ionawr-Mehefin 2024-25** | **Medi-Ionawr 2025-26** |
| **EG-M190**  **Cyd-destun cymdeithasol, amgylcheddol ac economaidd ymchwil**  **10 credyd**  **Yr Athro JC Arnold**  **CRAIDD** | **EG-M69**  **Adeileddau cyrff awyrennau uwch**  **10 credyd**  **Dr H Haddad Khodaparast**  **CRAIDD** |
| **EG-M90**  **Aerodynameg uwch**  **Yr Athro BJ Evans/Yr Athro K Morgan**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EG-M81**  **Dynameg a rheolaeth hediadau**  **10 credyd**  **Yr Athro S Adhikari**  **CRAIDD** |
| **EG-M47**  **Arweinyddiaeth Fusnes ar gyfer Peirianwyr**  **10 credyd**  **CRAIDD** | **EGSM00**  **Cadernid Strwythurol Metelau Awyrofod**  **10 credyd**  **Yr Athro C Pleydell-Pearce**  **CRAIDD** |
|  | **EG-M329**  **Gyriant Uwch**  **10 credyd**  **CRAIDD** |
| **EG-M62J**  **Prosiect grŵp (awyrofod)**  **30 credyd**  **Dr TN Croft/Dr Z Jelic/Dr N Taylor**  **CRAIDD** | |
| **Prosiect Ymchwil- Mehefin-Medi 2025-26** | |
| **EG-D02**  **Traethawd hir MSc – Peirianneg Awyrofod**  **60 credyd** | |
| **Cyfanswm o 160 credyd** | |

**Modiwlau Dewisol**

Dewiswch 10 credyd yn union

Os cafodd modiwl EGA301, Deunyddiau Cyfansawdd, ei astudio yn y drydedd flwyddyn, ni ellir dewis EG-M73.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EG-M73** | **Deunyddiau Cyfansawdd** | **Dr FA Korkees** | **Bloc Addysgu 2** | **10 - CRAIDD** |
| **EG-M330** | **Y genhedlaeth nesaf o dechnolegau cerbydau awyr cynaliadwy** | **Dr Ben Evans** | **Bloc Addysgu 2** | **10 - CRAIDD** |

A dewiswch10 credyd yn union

Os yw myfyrwyr yn dewis rhwng EG-M23 a EGIM09, bydd yn rhaid i'r rhai hynny sydd eisoes wedi astudio EG-323 ddewis EG-M23. Cynghorir myfyrwyr sydd heb wybodaeth gefndirol o ddadansoddi elfennau meidraidd o'r gorffennol ddewis EGIM09.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EG-M23** | **Dadansoddi elfennau meidraidd o safbwynt cyfrifiadol** | **Yr Athro R Sevilla** | **Bloc Addysgu 1** | **10 - CRAIDD** |
| **EGIM09** | **Dull Elfennau Meidraidd** | **Dr W Harrison** | **Bloc Addysgu 1** | **10 - CRAIDD** |
| **EG-M83** | **Dylunio Cynnyrch yn Seiliedig ar Efelychu** | **Dr AJ Williams/Mr B Morgan** | **Bloc Addysgu 2** | **10 - CRAIDD** |
| **EGEM07** | **Rhyngweithio rhwng hylifau ac adeileddau** | **Yr Athro WG Dettmer** | **Bloc Addysgu 2** | **10 - CRAIDD** |