**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** | PŵerDyfeisiau 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** |