

BTEC Subsidiary Diploma in Motorsport Engineering Level 3



Yn gwyno

Bwriad y cwrs hwn yw darparu'r wybodaeth sylfaenol a'r sgiliau penodol y mae eu hangen i fodloni gofynion diwydiannau peirianeg chwaraeon moduro/mecanyddol modern.

Dyma'r cwrs i chi os...

- ... Ydych eisiau gyrfa mewn peirianeg
- ... Ydych yn danbaid dros chwaraeon moduro
- ... Ydych yn weithgar ac yn dda am ddatrys problemau

Beth fyddaf yn ei wneud?

Dyma un o'r diwydiannau mwyaf cyffrous a mwyaf ei dwf yn y DU, gyda mwy a mwy o gysylltiadau rhwng y byd chwaraeon moduro a sectorau peirianeg perfformiad uchel eraill, fel y sectorau modurol, amddiffyn, morol ac awyrofodol. Gyda'r buddsoddiad o £120 miliwn ym



TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Mharc Technoleg Fodurool Glynebwy a Chylchffordd Cymru, ni fu erioed well adeg i astudio cwrs mewn peirianeg chwaraeon moduro.

Ochr yn ochr ag astudiaethau damcaniaethol, ceir nifer o weithgareddau allgyrsiol y gellir cymryd rhan ynddynt. Yn ystod eich blwyddyn gyntaf, cewch gyfle i adeiladu Caterham o ddim. Yn ystod eich ail flwyddyn, cewch gyfle i fod yn rhan o Rasio Coleg Gwent, lle y byddwch yn cystadlu yn y Cwpan Radical SRI. Ar ôl ichi gwblhau'r cwrs, mae gennym nifer o lwybrau y gallwch eu dilyn i'r byd gwaith, boed yn llwybr prentisiaeth neu'n llwybr gradd prifysgol.

Ar y cwrs hwn byddwch yn astudio:

Blwyddyn 1

Diploma Atodol mewn Peirianeg (60 credyd)

Gweithrediad Systemau Siasis Cerbydau
Arferion Gweithdai Chwaraeon Moduro
Paratoi ac Archwilio Cerbydau Chwaraeon Moduro
Egwyddorion, Gweithrediad, Gwasanaethu a Thrwsio Injans Cerbydau
Ymarfer Proffesiynol a Logisteg ar gyfer Chwaraeon Moduro
Mathemateg ar gyfer Technegwyr Peirianeg

Ynghyd â 30 credyd ychwanegol

Dylunio Peirianegol
Defnyddio Mathemateg a Gwyddoniaeth Cerbydau
Arlunio Peirianegol ar gyfer Technegwyr

Blwyddyn 2

Prosiect Cerbyd
Diagnosisio a Chywiro Diffygion mewn Systemau Cerbydau
Prosesau a Thechnoleg Saernïo
Systemau Brecio a Llywio/Crogiant Cerbydau Ysgafn
Egwyddorion Trydanol ac Electronig ar gyfer Technoleg Cerbydau
Nodweddion Deunyddiau Peirianegol a'u Defnydd
Swyddogaeth a Gweithrediad Systemau Chwistrelliad Petrol
Technoleg Weldio

Er mwyn datblygu eich sgiliau ymarferol, bydd modd ichi ddefnyddio gweithdy o'r radd flaenaf a chymryd rhan mewn lluo o ddiwyddiadau chwaraeon moduro drwy'r DU. Hefyd, cewch

Apply online at www.coleggwent.ac.uk

studentrecruitment@coleggwent.ac.uk | 01495 333777 (Croesawn alwadau yn Gymraeg)





TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

gymwysterau ychwanegol mewn Peirianeg Gyfansawdd trwy ddefnyddio ein cyfleusterau hyfforddiant cyfansawdd, sydd ar flaen y gad o fewn y sector.

Beth a ddisgwylir ohonof i?

I gofrestru, byddwch angen fan leiaf 5 TGAU Gradd C neu uwch, yn cynnwys Mathemateg Gradd B ac os oes modd Gwyddoniaeth Gradd B.

Bydd gennych ddiddordeb ysol mewn peirianeg, yn ogystal â brwdfrydedd a chymhelliant i ddatblygu eich sgiliau ymarferol a dadansoddol. Mae'n ofynnol ymrwymo'n llwyr i fynychu'r cwrs, ac mae parchu eraill, brwdfrydedd ynglyn â'r pwnc a hunangymhelliant hefyd yn ofynnol. Mae meddu ar frwdfrydedd a'r agwedd iawn yn hollbwysig i ddarpar gyflogwyr.

Disgwylir ichi barhau â'ch astudiaethau a'ch gwaith cwrs yn ystod eich amser eich hun. Hefyd, disgwylir ichi fynychu cynifer o rasys â phosibl a rhwydweithio gyda chymaint ag y bo modd o bobl.

Byddwch yn cael eich asesu trwy gyfrwng gwaith cwrs, portffolio ac asesiad ymarferol. Ar ôl cwblhau'r cwrs, byddwch yn ennill:

Diploma Atodol Lefel 3 mewn Technoleg Cerbydau (Chwaraeon Moduro) ynghyd â 30 credyd ychwanegol (Blwyddyn 1)

Diploma Estynedig Lefel 3 mewn Technoleg Cerbydau (Chwaraeon Moduro) (Blwyddyn 2)
Bagloriaeth Cymru

[Mathemateg a Saesneg](#) (byddwch yn mynychu dosbarthiadau os cawsoch radd is na Gradd C yn y pynciau hyn ar lefel TGAU)

Cymwysterau perthnasol eraill i wella eich set sgiliau

Beth sy'n digwydd nesaf?

Cymhwyster ar lefel prifysgol mewn Peirianeg Chwaraeon Moduro neu bwnc arall yn ymwneud â pheirianeg

Prentisiaeth Uwch

Gwaith

Gwybodaeth Ychwanegol

Apply online at www.colegwent.ac.uk

studentrecruitment@colegwent.ac.uk | 01495 333777 (Croesawn alwadau yn Gymraeg)





TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Bydd angen ichi brynu Cyfarpar Diogelu Personol a fydd yn costio oddeutu £40.00.

Apply online at www.coleggwent.ac.uk

studentrecruitment@coleggwent.ac.uk | 01495 333777 (Croesawn alwadau yn Gymraeg)

