Diogelwch Seiber – BSc (Anrh) (Prentisiaeth) (Rhan-Amser)

Bydd y cwrs cyfrifiadura hwn yn gweddu i fyfyrwyr sydd am ddatblygu gyrfa yn y sector TG cyffrous a newidiol.

Mae'r cwrs yn cael ei redeg mewn partneriaeth gyda Prifysgol Glyndwr Wrecsam.

Gofynion Mynediad

Mae'r meini prawf mynediad yn rhoi manylion cynnig nodweddiadol ond mae'r Coleg yn ystyried pob cais yn unigol sy'n golygu y gallem wneud cynnig yn seiliedig ar gymwysterau, proffil personol a phrofiad. Os oes gennych unrhyw ymholiadau ynghylch eich cynnig, cysylltwch â'n Tîm Derbyniadau. Cynnig nodweddiadol: 2 Safon Uwch ar radd E neu broffil PP/PPP o gymhwyster BTEC Lefel 3 a phum TGAU gradd C neu uwch, yn cynnwys Saesneg a Mathemateg (neu gymwysterau cyfatebol).

Rhagolygon Gyrfa

Gallech fynd ymlaen i amrywiaeth o gyrsiau ôl-raddedig cysylltiedig â chyfrifiaduron. Mae gan raddedigion ragolygon cyflogaeth mewn amrywiaeth eang o ddisgyblaethau TGCh, er enghraifft: datblygu rhaglenni, peiriannydd meddalwedd, datblygwyr meddalwedd, dadansoddi systemau busnes, datblygu a gweinyddu cronfeydd data ac ymgynghoriaeth a rheolaeth systemau gwybodaeth.

Modiwlau'r cwrs

Gall Modiwlau Blwyddyn 1 yn cynnwys:

- Systemau Cyfrifiadurol
- Rheoli Data
- Datrys Problemau gyda Rhaglennu
- Peirianneg Systemau a Gwybodaeth*
- Mathemateg Cyfrifiadura

Gall Modiwlau Blwyddyn 2 yn cynnwys:

- Cyfrifiadura Cyfrifol
- Strwythurau Data ac Algorithmau
- Technolegau Gweinydd
- Seiberddiogelwch a Gwaith Fforensig
- Prosiect Grwp.

Gall modiwlau Blwyddyn 3 yn cynnwys:

- Diogelwch Rhwydweithiau
- Hacio Moesegol
- Rheoli Prosiectau TG
- Technolegau'r Dyfodol
- Prosiect.

Asesiad

Bydd y rhaglen yn cynnwys darlithoedd, gweithdai ymarferol a sesiynau tiwtorial. Bydd yn rhaid i chi gwblhau aseiniadau ysgrifenedig wrth ichi symud ymlaen drwy'r rhaglen. Mae gan ddau fodiwl arholiad ac mae angen gwneud prosiect ymchwil.

DULL ASTUDIO
PT

LLEOLIAD
Coleg Castell-nedd - 01639 648000

HYD Y CWRS
3Y