MADE CYMRU
ASTUDIAETH ACHOS

Lois Harris

Bisley

Prifysgol Cymru
Y Drindod Dewi Sant
University of Wales
Trinity Saint David

Undeb Ewropeaidd
European Union
Llywodraeth Cymru
Welsh Government
Cronfa Gymdeithasol Ewrop
European Social Fund

Manylion am Bisley

Gwneuthurwr dodrefn swyddfa yw Bisley. Yn benodol, dodrefn storio. Byth ers lansio'r Multi-Drawer eiconig ym 1958, mae Bisley wedi arloesi ym maes dodrefn storio gwreiddiol sy'n cwrdd â heriau'r oes ac yn aros yn berthnasol, ddegawd ar ôl degawd.

Cyflwyniad i Lois Harris

Lois Harris yw'r Prynwr Technegol yn Bisley yng Nghasnewydd, Cymru, ac mae hi hefyd yn fyfyriwr MSc Diwydiant 4.0 Gweithgynhyrchu Uwch gyda MADE Cymru ym Mhrifysgol Cymru Y Drindod Dewi Sant.

Beth yw eich rôl yn Bisley?

Ar hyn o bryd rwy'n gweithio fel prynwr technegol yn Bisley. Fy rôl yw bod yn gyswllt technegol rhwng yr adrannau peirianneg dylunio, datblygu cynnyrch newydd a phrynu. Mae fy ngwaith yn amrywiol ac yn newid o ddydd i ddydd ac rwy'n ei fwynhau'n fawr. Rwy'n ym-wneud â gosod pris ac archebu cynhyrchion sydd heb fod yn safonol gan ein cyflenwyr, yn ogystal ag adolygu prosesau fel costio cynnyrch, argaeledd cydrannau a pherfformiad cyflenwyr.

Beth wnaeth i chi gofrestru ar y cwrs?

Rwy'n gweld cysyniad diwydiant 4.0 yn ddiddorol, yn enwedig gan ei fod yn cwm-pasu cymaint o agweddau ar weithgynhyrchu. Mae diwydiant 4.0 yn newid y ffordd y mae cwmnïau'n gweithredu, a hynny ym mhob ystyr, o ymddygiad a thueddiadau cwsmeriaid, pros-esau dylunio a gweithgynhy-rchu, gwelliannau mewn effeithlonrwydd a dosbarthiad cynhyrchion a gwasanaethau. Mae technolegau sy'n dod i'r amlwg fel Internet of Things (IoT), cyfrifiadura cwmwl, dadansoddeg data ac AI gyda 'dysgu peirianyddol' yn chwarae rhan bwysig yn nyfodol gweithgynhyrchu.

Cyn y cwrs, pryd/beth oedd y tro diwethaf i chi astudio?

Rwy' wedi bod yn ffodus i gael y cyfle i astudio'n rhan-amser trwy gydol fy ngyrfa yn Bisley. Yn ystod yr wyth mlynedd diwethaf rwy' wedi astudio'n rhan amser, gan ddechrau gyda phrentisiaeth (NVQ,BTEC, HNC a HND) mewn Peirianneg Fecanyddol. Ar ôl cwblhau hyn, ymunais â PCYDDS er mwyn dilyn cwrs BEng mewn Peirian-neg Fecanyddol a Gweithgyn-hyrchu, cyn ymuno â'r cwrs MSc hwn gyda MADE Cymru ym mis Hydref 2021.

'Mae'r darlithwyr a'r staff cymorth ar y cwrs yn wych – dydyn nhw ddim yn gallu gwneud digon i'ch helpu'.

~ Lois Harris

Pa heriau oedd gennych chi neu'r sefydliad yr oeddech chi'n gobeithio y byddai'r cwrs yn mynd i'r afael â nhw?

O fewn i'r cwrs, rwy'n astudio modiwlau sy'n cynnwys diwydiant uwch 4.0, rheoli arloesi, dylunio ar gyfer diwydiant 4.0 a rheolaeth a chynllunio ariannol – gall pob un o'r meysydd hyn helpu i fynd i'r afael â'r heriau gwahanol y mae'r busnes yn eu hwynebu. Er enghraifft, roedd modiwl diwydiant 4.0 yn canolb-wyntio ar dechnolegau sy'n dod i'r amlwg e.e. dadansoddeg data mawr, deallusrwydd artiffi-sial, a roboteg.

Gall mabwysiadu'r technolegau hyn ddarparu cyfleoedd i wella effeithlonrwydd gweithgynhy-rchu a gall y rhain yn eu tro gynnig mantais gystadleuol dros gystadleuwyr. At hyn, mae'r modiwl rheoli ariannol wedi fy nysgu am offer gwerthu-so ariannol er mwyn dilysu gwneud penderfyniadau mewn buddsoddiadau cyfalaf a deall sut i ddarllen prif ddatganiadau ariannol y busnes.

Ym mha ffordd cafodd eich busnes ei effeithio gan Covid-19, Brexit, a'r digwyddiadau presennol yn y byd?

Mae'r busnes wedi wynebu ac yn parhau i wynebu sawl her dros y misoedd a'r blynyddoedd nesaf.

Un o'r heriau mwyaf yw ymateb i ofynion newidiol ein cwsmeriaid, yn enwedig yn ystod y pandemig; gorfodwyd llawer o'n cwsmeriaid i weithio gartref ac roedd angen yr offer arnyn nhw i allu gwneud hyn yn effeithiol.

Yn ddiweddar, mae Bisley wedi lansio ar wefan JohnLewis.com. Mae gennym 27 o gynhyrchion craidd mewn llu o liwiau, o'n casgliad Belong - a grëwyd yn ystod y pandemig ac y dylanwadwyd arno gan y gofynion esblygol.

Mae'r bartneriaeth gyda'r cawr manwerthu yn arwydd o'r symudiad diweddaraf yn yr ehangiad sylweddol o ran uchelgeisiau e-adwerth Bisley, yn dilyn datblygiad parhaus eu harlwy e-fasnach, sydd wedi arwain at fod deg gwaith yn fwy o archebion yn cael eu cyflwyno ar-lein dros y ddwy flynedd ddiwethaf, sy'n cyfateb i gynnydd o 1100% mewn refeniw. At hyn, mae bron i 1 o bob 5 cynnyrch a archebir trwy wefan Bisley bellach yn eitemau sy'n canolbwyntio ar y cartref, mewn esblygiad amlwg o'u treftadaeth hir fel brand gweithle.

Beth ydych chi wedi'i fwynhau ynglŷn â'r cwrs?

Rydw i wir wedi mwynhau'r amrywiaeth yng nghynnwys y cwrs; mae'r modiwlau'n berthnasol i'r amgylchedd gweithgynhyrchu sy'n esblygu heddiw ond mae hefyd yn mynd i'r afael â rhai o heriau neu gyfyngiadau'r technolegau newydd. Fe'n hanogir i ystyried effeithiau eraill y newidiadau hyn e.e. newidiadau amgylcheddol, cymdeithasol, a'r effaith a gaiff ar y diwydiannau rydym yn gweithio ynddyn nhw. Mae hefyd yn wych clywed safbwyntiau myfyrwyr eraill gan fod gennym gefndiroedd, profiad a gofynion diwydiannol amrywiol.

Mae'r cwrs, sy'n cael ei gyflwyno ar-lein, wedi gweithio'n dda. Mae'r darlithoedd wedi'u strwythuro'n dda, yn cael eu cyflwyno mewn modd amserol ac yn hawdd i'w dilyn. Caiff y darlithoedd eu recordio bob tro sy'n ddefnyddiol iawn oherwydd gallwch ail-wylio neu ddal i fyny gydag unrhyw beth rydych chi wedi'i golli, a hynny yn eich amser eich hun.

Mae'r cyflwyniadau neu'r wybodaeth a gyflwynir yn ystod y darlithoedd hefyd ar gael ar Moodle. Mae hyn yn ddefnyddiol oherwydd gallwch argraffu copi a sgriblo nodiadau pwysig wrth i chi weithio trwyddyn nhw. Defnyddir maes Teams hefyd ar gyfer ychwanegu adnoddau pellach e.e. unrhyw erthyglau diddorol neu berthnasol mewn cyfnodolion neu fideos YouTube

Mae'r darlithwyr a'r staff cymorth ar y cwrs yn wych – dydyn nhw ddim yn gallu gwneud digon i'ch helpu. Gan eich bod yn fyfyriwr rhan-amser, mae'n bwysig iawn eich bod yn gallu cysylltu â'r darlithwyr y tu allan i oriau darlithoedd ac nid yw hyn byth yn broblem!

Mae'n hawdd cysylltu â'r holl staff trwy e-bost, ac maen nhw'n fwy na pharod i drefnu cyfarfodydd unigol, os oes angen, yn enwedig yn agos at derfynau amser ar gyfer aseiniadau. Mae'r darlithwyr ar y cwrs yn wybodus am eu maes pwnc, ac mae gan nifer ohonyn nhw brofiad o fyd diwydiant all fod yn ddefnyddiol, yn enwedig wrth egluro cymwysiadau ac atebion ymarferol.and solutions.

I gael gwybod mwy am gyrsiau byr Uwchsgilio ar gyfer Diwydiant 4.0 a Rheoli Arloesedd MADE Cymru, ewch i **www.madecymru.co.uk**

01792 481199
MADE@uwtsd.ac.uk

Ariennir MADE Cymru gan Gronfa Gymdeithasol Ewrop trwy Lywodraeth Cymru. Cyflwynir ac ardystir gan Brifysgol Cymru Y Drindod Dewi Sant.