

Todhchaí Chliste: π

Ag Obair sa Mhatamaitic $2+2$

Cad iad na scileanna atá ag teastáil?
Cad iad na conairí gairme?
Cad iad na hábhair ar chóir dom
staidéar a dhéanamh orthu?

Clár is ea Todhchaí Chliste atá a reáchtáil ag an rialtas agus an lucht tionsclaíochta faoina dtugtar an deis do dhaltai meánscoile in Éirinn dul i gcomhairle, gan costas ar bith, le daoine atá ina n-eiseamláirí san eolaíocht, sa teicneolaíocht, san innealtóireacht agus sa mhatamaitic (na hábhair STEM).

Is féidir le múinteoirí, treoirchomhairleoirí, comhordaitheoirí idirbhliana srl. clárú tríd an rannóg Acmhainní ar www.SmartFutures.ie agus cainteanna gairme a iarraidh tráth ar bith den bhliain. Is iondúil go dtógann na cainteanna 40 nóiméad, agus is i do sheomra ranga féin a bhíonn siad.

AN RAIBH A FHIOS AGAT?

Tá luach €4.5 billiún curtha ar Stripe, an chuideachta iocaíochtaí ar líne a bhunaigh beirt deartháireacha as Luimneach, Patrick agus John Collison.

Ní furasta an rud é coinneáil suas leis na conairí gairme go léir sna hábhair STEM. Is réimse é a bhíonn seasta ag athrú, a bhfuil a lán bealaí éagsúla isteach chuige agus ina bhfuil éileamh ard ar chéimithe. Cibé an bhfuil siad ag dearadh cluichí físeáin nó feistí leighis, ag obair ar eolaíocht an bhia agus ar chúrsaí spóirt, agus fiú ag tabhairt beatha daoine slán trí thaighde ar an aise, teastaíonn léargas ceart ó dhaltai ar an éagsúlacht mhór deiseanna gairme spreagúla sna hábhair STEM in Éirinn.

Faoi chlár na Todhchaí Cliste, cuirtear cainteanna gairme saor in aisce ar fáil do gach meánscoil in Éirinn ionas go mbeidh an deis ag na daltaí ceisteanna praiticiúla a chur faoina bheith ag obair sna hábhair STEM agus na steiréitopaí a chur uathu.

Is iontach an deis iad na cainteanna sin chun na daltaí a spreagadh ionas go smaoiníodh siad as an nua faoi conas a gcuid ábhar scoile a roghnú, faoin saol i ndiaidh na scoile agus faoi réiteach do phoist na todhchaí!

Ar mhaith leat cuireadh a thabhairt d'oibrí deonach STEM a bheith i láthair ag tráthnónta na dtuismitheoirí?

Tabhair cuairt ar www.SmartFutures.ie chun breis is 100 scéal gairme STEM a léamh, féachaint ar fhíseáin, agus póstaear agus grafaic faisnéise faoi ghairmeacha a íoslódáil.

Tá Clár na Todhchaí Cliste á bhainistiú ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann i gcomhpháirtíocht le hInnealtóirí Éireann.

Ag obair ar Anailísiú Sonraí

Is éard atá i gceist le hanailísiú sonraí ná faisnéis staidrimh a bhailliú, a eagrú, agus a thuiscint sa chaoi is go mbeidh gnólachtaí agus eagraíochtaí éagsúla in ann leas a bhaint aisti. Úsáideann anailísithe sonraí bogearraí anailíse sonraí chun faisnéis a scrúdú. Aimsíonn siad torthaí as na sonraí amha a chabhraíonn lena bhfostóirí nó lena gcliaint cinntí tábhachtacha a ghlacadh trí fhíríci agus treochtaí éagsúla a aithint.

Féach freisin ar: Eolaíocht Sonraí, Amharcléiriú Sonraí, Taighde Cainníochtúil, Staidreamh

Cad atá i gceist leis an bpost?

- Úsáid a bhaint as samhlacha ríomhairithe chun sonraí is díol spéise a asbhaint
- Anailís tosaigh a dhéanamh chun caighdeán na sonraí a mheas
- Fáil réidh le hearráidí nó le sonraí truaillithe
- Sonraí a léirmhíniú chun treochtaí nó patrúin a aithint
- Sonraí a úsáid chun treochtaí nó iompraíocht sa todhchaí a thuar

Cad iad na scileanna atá ag teastáil?

- Scileanna TF den scoth

- Ardleibhéal cruinnis agus aird ar mhionsonraí
- Scileanna maithe i gcód ar nós SQL agus Oracle
- A bheith in ann sonraí a anailísiú, a shamhaltú agus a léirmhíniú

Fostóirí samplacha

- Gnólachtaí comhairleoireachta
- Gnólachtaí teileachumarsáide
- Eagraíochtaí san earnáil phoiblí
- Ollscoileanna agus Comhlachtaí taighde
- Cuideachtaí na meán sóisialta
- Bainc agus cuideachtaí árachais

Cáilíochtaí samplacha

Go hiondúil, teastaíonn céim sa staidreamh, sa mhatamaitic nó in ábhar gaolmhar, cosúil leis an eacnamaíocht nó eolaíocht sonraí. D'fhéadfadh céimeanna eile le modúil faoin staidreamh, an eolaíocht shóisialta nó an ríomheolaíocht, mar shampla, a bheith ina ngeata chuig anailísiú sonraí freisin. Nó d'fhéadfaí dul chuige trí cháilíocht iar-Ardteistiméireachta in ábhar bainteach.

AN RAIBH A FHIOS AGAT?

Tá saotharlanna nuálaíochta Taighde agus Forbartha ag cuideachtaí ollmhóra airgeadais ar nós Citigroup, Mastercard agus State Street in Éirinn.

Ag obair mar Rialtóir Airgeadais

Cinntíonn rialtóirí airgeadais go bhfuil na cuntais atá ag gnólacht ceart agus go gcomhlíonann siad riachtanais rialála agus riachtanais chánach. Bíonn siad ag obair le stiúrthóir airgeadais na cuideachta agus bíonn siad páirteach i ngníomhaíochtaí airgeadais laethúla an ghnó, réitigh bhainc agus clár comhardaithe agus tuairisceáin CBL ina measc. Bíonn an rialtóir airgeadais freagrach as spriocanna a leagan síos agus monatóireacht a dhéanamh orthu, agus é nó í ag coinneáil súil ar fheidhmíocht rannóga na cuideachta lena chinntiú go gcomhlíonfaidh siad na spriocanna.

Féach freisin ar: Rialtóir Creidmheasa, Anailísí Airgeadais, Cuntasóir Bainistíochta nó Cuntasóir Cairte

Cad atá i gceist leis an bpost?

- Samhaltú agus anailís ar chúrsaí airgeadais
- Bainistíocht airgid agus tuairisceáin CBL a ullmhú
- Freagrach as an bpróiseas párolla, buiséid agus réamhaisnéis
- Maoirsiú agus bainistiú a dhéanamh ar an bhfoireann airgeadais

Cad iad na scileanna atá ag teastáil?

- Ardscileanna uimhearthachta
- Inniúlacht sa TF
- Scileanna bainistíochta géarchéime
- Scileanna anailiseacha
- Ceannasaíocht
- Éirim ghnó

Fostóirí samplacha

- Gnólahtáí cuntasáíochta gairmiúla
- Earnáil na tionsclaíochta
- Eagraíochtaí tráchtála
- Ranna Rialtais

Cáilíochtaí samplacha

Ní mór duit cáilíocht ACA, ACCA, QFA, CFS nó CIMA a bheith agat. Is iondúil go dteastaíonn céim sa ghnó nó sa chuntasaíocht. Ina dhiaidh sin, cáilíocht mar Chuntasóir Cairte Cáilithe (QCA). Nó d'fhéadfaí tabhairt faoin ngairm trí cháilíocht iard-teistiméireachta i gcúrsa bainteach nó trí phrintíseacht i réimse na seirbhísí airgeadais.

AN RAIBH A FHIOS AGAT?

Is éard atá i gceist leis an Teicneolaíocht Airgeadais ná an teicneolaíocht a mbaintear leas aisti chun cur le héifeachtúlacht seirbhísí bainc-eireachta agus seirbhísí airgeadais

Ag obair sa Ríomheolaíocht

Eolaithe agus matamaiticeoirí is ea ríomheolaithe a bhíonn ag obair ar bhealaí nua chun sonraí a phróiseáil, a thuiscint, a stóráil, a chur in iúl agus a choinneáil slán ar líne. Dearann siad bogearraí agus gnáthaimh ríomhaireachta, agus bíonn siad ag obair ar na comhpháirteanna fisiciúla i ríomhchórais mhóra.

Féach freisin ar: Innealtóir Ríomhaireachta, Eolaí Faisnéise, Eolaí Bogearraí

Cad atá i gceist leis an bpost?

- Réiteach a fháil ar fhadhbanna agus dúshláin sa ríomhaireacht agus sa mhataimic
- Taighde a dhéanamh faoi tháirgí nua agus iad a fhorbairt, agus cru-aearraí a dheardh
- Taighde a dhéanamh faoi ghnáthaimh samhaltaithe
- A bheith ar fhoireann taighde le ríomhchláraitheoirí, gairmithe TF, agus innealtóirí meicniúla, innealtóirí leictreacha nó innealtóirí bogearraí chun fadhbanna a réiteach
- Féachaint ar theicneolaíocht cosúil le hintleacht shaorga, róbataic nó réaltacht fhíorúil
- Feabhas a chur ar fheidhmíocht na gcóras ríomhaireachta agus na mbogearraí atá ann cheana féin

Cad iad na scileanna atá ag teastáil?

- Sárscléanna matamaitice agus ríomhaireachta
- A bheith in ann méideanna móra faisnéise a eagrú
- An-aird ar na mionsonraí
- Smaointeoireacht loighciúil / smaointeoireacht anailiseach

Fostóirí samplacha

- Lárionaid Taighde
- Gníomhaireachtaí Rialtais
- Soláthraithe seirbhísí airgeadais
- Cuideachtaí na meán sóisialta
- Cuideachtaí móra ríomhairí/bogearraí
- Monaróirí móra

Cáilíochtaí samplacha

Is iondúil go dteastaíonn céim sa ríomheolaíocht nó sa teicneolaíocht faisnéise. Féadfar tosú le céimeanna san Innealtóireacht Leictreonach, san Innealtóireacht Bogearraí, san Fhisic nó sa Mhataimic. Nó d'fhéadfaí tabhairt faoin ngairm trí cháilíocht iard-teistiméireachta i gcúrsa bainteach ar nós ríomhaireacht ghinearálta/TF, agus leanúint ar aghaidh chuig cúrsa céime.

Féach ar chonairí gairme eile sna hábhair STEM ag www.SmartFutures.ie

Na chéad chéimeanna eile?

Tá roinnt samplaí de na gairmeacha STEM feicthe agat anois, ach tá an oiread sin díobh le hiniúchadh fós! Ón nanaitheicneolaíocht go dtí forbairt cluichí, róbataic, intleacht shaorga agus fiú an spástaiscéalaíocht, osclaíonn an mhataimic an doras chuig a lán deiseanna gairme a bhfuil an-sásamh le baint astu, chun feabhas a chur ar an saol agus ar an domhan ina mairimid.

Ag smaoineamh ar #STEMcareers? Bain amach mian do chroí agus #DoWhatYouLove!

Cé leis nó léi is féidir liom labhairt?

Sula roghnóidh tú do chuid ábhar scoile, do chúrsaí CAO nó do chúrsa iard-teistiméireachta, iarr ar do mhúinteoir, do threoirchomhairleoir nó do chomhordaitheoir idirbhliana clárú ar www.SmartFutures.ie le haghaidh cainteanna SAOR IN AISCE faoi ghairmeacha. Is féidir le daoine atá ag gabháil do ghairmeacha STEM cuairt a thabhairt ar do rang agus ceisteanna uait a fhreagairt. Tá breis is 100 sampla de scéalta gairme STEM, fiseáin agus a lán eile ar an láithreán gréasáin freisin!

Conas is féidir liom a bheith páirteach ann?

Tá na céadta imeachtaí agus gníomhaíochtaí STEM ar siúl timpeall na tíre agus iad saor in aisce. Seo cúpla sampla:

- | | |
|--|---|
| • ScienceWeek.ie (Samhain) | • MathsWeek.ie (Deireadh Fómhair) |
| • EngineersWeek.ie (Márta) | • TechWeek.ie (Aibreán) |
| • SpaceWeek.ie | • CoderDojo.com |
| • SciFest.ie | • GirlsHackIreland.org |

Tuilleadh acmhainní?

An bhfuil eolas uait faoi chúrsaí iard-teistiméireachta, printíseachtaí, pointí i gcomhair chúrsa nó na hábhair a bheidh ag teastáil uait? Tabhair cuairt ar:

www.CareersPortal.ie
www.CareersNews.ie
www.Qualifax.ie
www.Collegeaware.ie

www.GradIreland.ie
www.plccourses.ie
<http://FIT.ie>
www.STEPS.ie

SMART
FUTURES

Science
Foundation
Ireland
For what's next

STEPS
ENGINEERS IRELAND