

Geofysikeri – Namminersorlutik Oqartussat ataanni Ujarassiornermut Immikkoortortaqarfimmi ujarassiornermut ilisimatusarnermit paasissutissat digitalikkullu aaqqiissutinik suliaqartartoq

**Geofysikeri – Namminersorlutik Oqartussat ataanni Ujarassiornermut
Immikkoortortaqarfimmi ujarassiornermut ilisimatusarnermit paasissutissat digitalikkullu
aaqqiissutinik suliaqartartoq**

Geofysisk data pingaarutillit aatsitassarsiornermi

misissueqqissaarneqarsinnaasunngortillugit aallartinnissamut kajumissaarutiginissaannik
suliaqarnissaannut uummateqarpit? Geofysikeritut, datamanagement, GIS, digitale
teknologilu suliarissallugit nuannaraagit?

Namminersorlutik Oqartussat ataanni Inuussutissarsiornermut Aatsitassanullu

Naalakkersuisoqarfimmi Ujarassiornermut immikkoortoortami suleqataalerit,
pinngoqqaatinillu ilisimatusarnermi datainfrastrukturimut katersiviup nutaap inerisarnerani
inerisaaqataallutit, nunarsuarmi pissanganarnerpaat nunallu immikkoortortaasa iluini
misissuiffigineqanngisaannarsimasuni mineralinik misissueqqissaarnermut peqataagit.

Illit periarfissatit

Geofysikkelerissagutsigit periarfissaqarputit qitiusumik aqutsineq Kalaallit Nunaatalu
paasissutissiiviup inerisaaqataanissarnut.

Atorfik ileqquusumik geofysikerit suliarisartagaannit imartunerujussuuvoq,
periarfissagissavatit ilisimatusarnermit paasissutissat ilisimariikkatit datahåndteringimik
suliaqarnermik digitaalikkut inerisaanerit aammalu suliniutit periusissiarisarnerinik
suliarisinnaanerinik akisussaaffeqarfigalugit – taamaasillutillu Kalaallit Nunaata
akisussaassusilimmik imminullu akilersinnaasumik aatsitassanik misissueqqissaarnermi
siuttutut inissisimaffianik patajaallisaaqataassaatit.

Suliassariumaakkatit

Makku ilaatigut suliassarumaarpatit:

- Kalaallit Nunaat tamakkerlugu geofysikeritut paasissutissiiviup inerisarneqarnerani
nutarsarneqarneranilu siuttutut inissisimassaattit.
- Geofysikeritut paasissutissaattit amerlassuut suliarinissaannut suluitsinik ilusilersuineq
aserfallatsaaliinerlu.
- Digitalikkut tunisassiat aamma kiffartuussiviit nutaaliaralugit inerisarneqarnerisa
geofysikkimut misissueqqissaartarfinnit pissarsiarineqarsinnaaneri
ajornannginnerulersinnissaa.
- Nuna tamakkerlugu pinngoqqaatinik ilisimatusarluni suliniutinut tapertaajumaarputit,
tassanimi mineralit pissamaattit piujuartitsinermik tunngaveqarluni sulineq
tapertaasarmat.
- Oqartussanut, suliffissuarnut aamma ilisimatusarnermi suleqatigisartakkanut
teknikkikkut immikkut ilisimasani pinngortitamilu pinngoqqaatinik ilisimatusarnerit pillugit
siunnersuinnermik suliaqarneq.
- Pinngortitami pinngoqqaatinik ilisimatusarnermit paasissutissanik suliaqarnissamut
paasissutissiinnissamullu digitalikkut aaqqiissutit nutaalianut inerisarsinnaajumallugit
suliassaqaarfiit assigiinngitsut suleqatigineri.
- Pinngortitamipinngoqqaatinik ilisimatusarnermit paasisat tunisassiallu qaffasissumik
pitsaassusillit Kalaallit Nunaata aatsitassarsiorfissatut nittarsaanneqarnerani
tapertaaneq.

Illit pillutit

Geofysikeri misissuinerimik, paasissutissat toqqortaatigineqartut ilusilersornerinik, paasissutissarpassuarnik misissueqqissaarinninnermik aamma paasissutissat eqaatsumik ingerlaartarnerinik inerisaanermik sulinerit angerlarsimasutut misigisivaffigissavatit. Teknikkikkut paasiuminaatsunik unammilligassanik aaqqiinissamut aamma ilisimatuussutsikkut paasissutissat amerlasuut allanut atoruminarsarnissaannik kajumissuseqarlutit.

Naatorsuutigaarput, illit:

- Geofysikeri imaluunniit assingusumik kandidatitut imaluunniit ph.d.-imik assingisaannilluunniit ilinniagalik.
- Geofysik pillugit paasissutissanik amerlasuunik suliaqarnermik misilittagaqarluartoq.
- Geofysikpillugit paasissutissat pitsaassusaannik qulakkeerinninneq, paasinittarneq aamma suleriuseqarnermik immikkut ilisimasaqarneq.
- Paasissutissat toqqortasiviannik ilusilersuinerimik, inerisarneqarnerinik aqunneqarnerinillu misilittagalik.
- GIS-imik atuinnissaminut piginnaasaqarluartoq, soorlu ArcGIS Pro imaluunniit QGIS
- Paasissutissat ingerlaavartuutimik ingerlaartarnerinik aamma pinngortitami pinngoqqaatit pillugit ilisimatusarnermit tunisassiat digitalikkoortut inerisarnerinik milisittagalik.
- Programmiliornermik imaluunniit qarasaasiat aalajangersimaqqissaartumik suleriuseqarnissaannik (Python, MATLAB, SQL imaluunniit assigusuni) misilittagalik.
- Suliniutinik aqutsinerimik aamma soqutigisaqaqatigiinnik arlalinnik suleqateqarnermik misilittagalik.
- Pitsaalluinnartumik attaveqallaqqissoq aamma immikkut ilisimasalinnut aamma immikkut ilisimasaliunngitsunut teknikikkut taaguutinik paasissutissisinnaasoq.
- Namminersorluni aqqissuussaasumillu suleriaaseqarnermik piginnaasalik aamma suleqatiginnikkusussuseqartoq.

Makku misilittagaqarfigigukkit iluaqutaassapput

- Timmisartumit nunarsuup kajungerisartuinik misissuineq, gravimetriske, elektromagnetiske, hyperspektrale imaluunniit radiometriske datasæt-inik suliaqarsinnaanissaq.
- 3D-geofysisk modelleringinik softerilerisinnaaneq.
- Cloud atorlugu geospatiale infrastrukturer imaluunniit webbaserede korttjenesterinik suliaqarsinnaaneq.
- Machine learning imaluunniit paasissutissanik immikkuullarissunik misissoqqissaarinninneq..
- Pisortani oqartussanulluunniit atasuni suliffeqarfinni sulineq.
- Kalaallisut oqaatsinik kalaallilluunniit kulturiannik inuiaqatigiillu atugaannik ilisimasaqarneq.

Sooq uagutsinni sulilissavit?

Kalaallit Nunaat nunat nunarsuarmi aatsitassaqaarnerpaat peqarnissaanik ilimanarnersannut ilaavoq aamma nunap immikkoortui misissuiffigineqannginnerpaanut ilaalluni. Pinngortitami pinngoqqaatit ilisimatusarfigineqarnerisa paasissutissartaasa pitsaassusaat qaffasissut misissueqqissaarnermi aningaasaliisoqarnissaamut kajungissaarutitut atorneqarsinnaaneri aalajangiisuulluinnartuusarput aamma nunallu aatsitassanik isumalluutaasa inerisarneqarnissaannut akisussaassusilimmik tapertaasarlutik. Suleqatigiinnut illit ilaanerni pinngortitami pinngoqqaatit ilisimatusarfigineqarnerisa attaveqaataasa digitalikkut ilusilersorneqarnerini peqataanissarnut periarfissaqalissaatit, taakkumi Kalaallit Nunaani aatsitassanik siunissami misissueqqissaarinninnermut tunngaviliisussaammata.

Neqeroorutigivagut:

- Kalaallit Nunaanni pinngortitami pinngoqqaatit ilisimatusarfigineqarnerisa paasissutissartaannik siunissami suliarineqarnerinut aamma atorneqarnerinut sunniuteqarsinnaanermik immikkuullarissumik periarfissaqarneq.
- Nunami maani aamma nunani tamalaani geofysisk pillugit paasissutissat pingaarutillit, ilisimatusarnermi misissuinermi aamma akisussaassuseqartumik aatsitassanik misissuinermi iluaqutaasartut, atorsinnaanerinut periarfissaqarneq.
- Atorfik tamatigoortoq, makkunannga akuleriillugit suliassartalik; geofysikeri, paasissutissanik suliaqarnerit, qarasaasiap programianik inerisaaneq aamma suliniutit periusissartaannik suliaqarneq.
- Suleqatigiit sunniisinnaassuseqarluartut aamma sulliviit assigiinngitsut avatangiiseralugit qanimut ujarassiuunik, geofysikeri digitalikkullu immikkut ilisimasalinnik suleqateqartartut.
- Sulianik suliaqarnissamut kiffaanngissuseqarneq aamma akisussaaffeqartitaaneq.
- Sulinermi ingerlaavartumik ineriartornissamut periarfissaqarluarneq.
- Suliffimmi atugassarititaasut nikerartut.

Ujarassiornermut Immikkoortortaqarfik pillugu

Ujarassiornermut Immikkoortortaqarfik Namminersorlutik Oqartussat pinngortitami pinngoqqaatinik ilisimatusarnerit pillugit qitiusumik sinnersortitut atoeqartarpoq. Pinngortitap assilineranik, ilisimatusarnermi atukkanik, aatsitassat isumalluutigineqarsinnaanerinik nalilersuinerimik, paasissutissat aqunneqarnerinik kiisalu Kalaallit Nunaata aatsitassartaasa ilimanaateqarnerinik nunanut tamalaanut paasissutissiissutiginerinik sulinerput imaqarpoq.

Uagut assigiinngitsunik suliaqartarnitsinniunami maani aamma nunani tamalaani suleqatigisartakkavut qaminut suleqatigisarpagut, matumani universitetit, ilisimatusarfiit, oqartussat nunarsuarlu tamakkerlugu ilisimatusarlutik suliffissuaqarfiit ilanngullugit. Ataatsimoorluta Kalaallit Nunaanni aatsitassanik siunissami misissueqqaarnerit imminnut napatissinnaanerinut tapertaasussamik digitalikkut pinngortitami pinngoqqaatit pillugit ilisimatusarnermit paasissat pillugit oqallittarfimmik ilusilersuivugut.

Akissarsiat atorfeqarnermilu atugassarititaasut

Akissarsiat atorfeqarnermilu atugassarititaasut, taakkununga ilaallutik atorfininnermi soraarnermilu angalanissamut kiisalu pisattat nassiunneqarnerini aalajangersakkat aallaavigalugit Namminersorlutik Oqartussat sulilertussallu kattuffiata isumaqatiginninniaasinnaatitaasup akornanni isumaqatigiissutit atorfininnerup nalaani atuuttut naapertorlugit pissapput. Piffissaq suliffiususaaq aallaaviusumik tassaavoq sapaatip akunneranut akunnerit 40-t.

Ineqarneq Atorfimmut atatillugu sulisunut inissiamik innersuussisoqanngilaq. Qinnuteqartoq Namminersorlutik Oqartussani atorfeqarnini aqqutigalugu sulisutut ineqareeruni sulisutut inissiamik innersuussivigineqarnissamut pisinnaatitaaffik attatiinnarneqassaaq. Sulisutut inigisaq atorfeqarnermut atasuuvoq, atorfeqarunnaarnermilu qimanneqartussaassalluni.