

Center for  
ARKTISK TEKNOLOGI



# Ny uddannelses- mulighed i Grønland





**Har du lyst til at arbejde med byggeri og anlæg inden for det arktiske område?**

**Så skulle du overveje at blive ingeniør med speciale i *Arktisk Teknologi*.**

**Uddannelsen er en diplomingeniøruddannelse, og den giver kandidaten ret til at kalde sig bygningsingeniør. Uddannelsen tager 4 år og foregår således:**

- 1 1/2 år ved Center for Arktisk Teknologi (Sanaartormik Ilinniarfik) i Sisimiut.
- Derefter 1/2 års ingeniørpraktik i Grønland.
- Afsluttes med 2 år i Danmark ved Danmarks Tekniske Universitet (DTU)



## Arbejdsområde

Uddannelsen kvalificerer dig til at arbejde med tekniske installationer som f.eks. vandforsyning, energiforsyning, bygninger, deres energiforhold og miljøproblemer. Du kan få ansættelse i ingeniørfirmaer, boligselskaber, Nukissiorfiit eller på anden måde være med til at understøtte Grønlands høje teknologiske niveau. Du kan også komme til at arbejde som ingeniør uden for Grønland.



## Adgangskrav

For at blive optaget til uddannelsen skal du have en gymnasial eksamen. Ud over eksamenen skal du have matematik på A-niveau, fysik på B-niveau og kemi på C-niveau. Fagene matematik og fysik skal være bestået med mindst karakteren 7,0, eller også skal det samlede gennemsnit af den adgangsgivende eksamen være 8,0.

Hvis du ikke opfylder adgangskravene, har du mulighed for enten at søge dispensation eller at søge om optagelse på det 1-årige gymnasiale suppleringskursus, som er oprettet i tilknytning til uddannelsen ved Center for Arktisk Teknologi i Sisimiut eller ved Adgangskurset ved DTU.

## Studiets indhold

I Sisimiut undervises der i geologi og geoteknik, landmåling, datalogi, husbygning, arktisk miljøteknik, fysik, matematik, fysisk og kommunal planlægning samt økonomi- og erhvervs politik.



Ingeniørarbejde under arktiske forhold er helt anderledes end det, som ingeniører arbejder med i resten af verden. Det skyldes, at jorden er frosset (permafrost) og derfor opfører sig meget anderledes end i de varmere egne. Du skal lære, hvordan man bygger husene og isolerer dem, så der spares på energien, og hvordan man sørger for, at der er et godt indeklima. Du skal også lære om, hvordan drikkevandet kommer ind i husene, og hvordan spildevand og affald kommer ud, og hvordan det påvirker miljøet. Der er mange andre ting i uddannelsen, f.eks. opmålingsmetoder og databehandling.



Efter 1 1/2 år i Sisimiut skal du 1/2 år i praktik i Grønland i et ingeniørfirma eller lignende. Center for Arktisk Teknologi hjælper med at finde praktikpladser.

Ved de afsluttende studier ved Danmarks Tekniske Universitet (DTU) i Lyngby, specialiserer du dig i byggeteknik, energi, miljø m.v., gerne med projektemner, om Grønland og Arktis. Det vil være muligt at arbejde med emner, som har direkte sammenhæng med det grønlandske samfunds behov.



## Praktiske oplysninger

Vi tilstræber, at der optages lige mange grønlandske og danske studerende på hvert hold. I hele studieperioden bevarer du kontakten til de grønlandske og danske studerende, du blev optaget sammen med ved studiestarten i Sisimiut.

Du kan søge uddannelsesstøtte fra Grønlands Hjemmestyre til hele uddannelsesforløbet. Ansøgningsfristen er 1. februar, og du skal benytte det sædvanlige ansøgningsskema, som fås på den kommunale uddannelsesvejledning, eller du kan printe det fra SUNNGU på webadressen: [www.sunngu.gl](http://www.sunngu.gl) (under menupunktet: *Ansøgningsskemaer og vejledninger*)

## Videreuddannelse

Efter endt diplomingeniøruddannelse kan man i løbet af 2 år videreudanne sig til civilingeniør.

*Center for Arktisk Teknologi er dannet som et samarbejde mellem Sanaartornermik Ilinniarfik og Danmarks Tekniske Universitet. Centrets opgaver er undervisning og forskning i arktiske forhold.*



## Få mere at vide om uddannelsen hos:



Studievejledningen,  
Danmarks Tekniske Universitet  
Bygning 101 A, 2800 Kongens Lyngby

Åben mandag-fredag 10.00-14.00 (dansk tid)

Telefon: (+45) 4525 1199

Fax: (+45) 4587 0216

e-mail: [studvejl@adm.dtu.dk](mailto:studvejl@adm.dtu.dk)

[www.dtu.dk](http://www.dtu.dk)



Studievejledningen,  
Sanaartornermik Ilinniarfik  
Postboks 1001, 3911 Sisimiut

Åben mandag-fredag 09.00-15.00 (grl. tid)

Telefon: (+299) 86 44 88

Fax: (+299) 86 45 28

e-mail: [faol@sanilin.gl](mailto:faol@sanilin.gl)

[www.sanilin.gl](http://www.sanilin.gl)



## Center for ARKTISK TEKNOLOGI

Danmarks Tekniske Universitet  
Kemitorvet, Bygning 204, 2800 Kongens Lyngby



Tel: (+45) 4525 2163 / 4525 2165

Fax: (+45) 4588 5935

[www.arktiskcenter.gl](http://www.arktiskcenter.gl)