

Praktik hos Ingeniører Uden Grænser: Dimensionering og opsætning af solcelleenergibaserede løsninger i Sierra Leone Forår 2024: 3-4 måneders udstationering



I Sierra Leone har kun et fåtal adgang til elektricitet og i mange landsbyer er elektricitet nærmest ikke eksisterende. Det skaber både udfordringer for den enkelte, men i høj grad også for sundhedssektoren, skoler osv. Til gengæld har landet uanede mængder adgang til solenergi, derfor har Ingeniører Uden Grænser et stort fokus på at skabe bæredygtige energiløsninger i byer og landområder.

Til at løse opgaven med at etablere bæredygtige energiløsninger, tilbyder Ingeniører Uden Grænser (IUG) en praktikplads til en studerende, der har interesse og viden om solcelleteknologi og som har mod på at løse opgaven sammen med vores partnere i Sierra Leone. Praktikanten vil have base i Kenema i det sydøstlige Sierra Leone og vil arbejde med IUGs projekter på solenergi i tæt samarbejde med vores lokale partner SEND og de ressourcer personer som er ansvarlig for energidelene på de enkelte projekter i Danmark.

Praktikopgaver

- Dimensionering og opsætning af solcellesystemer på et erhvervshus, en nyopført grundskole, et vandforsyningssystem samt etablering af kølehus.
- Udvikling af vedligeholdelsesplan.
- Være bindeleddet mellem SEND og IUGs projektgrupper.
- Udføre andre relaterede opgaver efter behov.

Kvalifikationer

- Håndværksmæssig baggrund som industrielektriker el. lign, gerne med en teoretisk overbygning på bachelor- eller kandidatniveau.
- Interesse for, og viden om solcelleteknologi, både praktisk og teoretisk, primært for stand alone systemer.
- Interesse for at gå dybere ind i problematikker vedr. energisystemer i udviklingslande.
- God til at kommunikere på engelsk, med personer med meget forskelligartet baggrund og viden.
- Evne til at skabe interkulturelle relationer og forståelse og være selvkørende i Kenema.
- Ikke bange for at stå i situationer, der ikke kan planlægges på forhånd.

Derudover er det vigtigt, at du har lyst til at deltage i det daglige arbejde og give din viden videre til SEND.

Få et indblik i et af projekterne her, hvor der skal opsættes et solcellesystem til et kølehus:
https://youtu.be/Vik_KFrO_68

Rammer for praktik

IUG dækker omkostninger til rejse og forsikring samt giver pr. diem til dækning af kost og logi. Praktikken vil være med opstart på IUGs sekretariat i København med introduktion til IUG og til projektgrupperne, efterfulgt af 3 måneders udstationering til Kenema i Sierra Leone fra ultimo januar/ primo februar 2024. Som praktikant vil du være udsendt under retningslinjer for praktik i IUG: <https://iug.dk/praktik-hos-iug>

Ansøgning

I forbindelse med indsendelsen af din ansøgning bedes du udfylde følgende spørgeskema: <https://forms.gle/VpypCWmevnnhfYP7> Samtidig skal du sende en motiveret ansøgning og CV (begge på engelsk, så vi kan dele det med vores partnere) og evt. anden relevant dokumentation i ét samlet dokument til praktik@iug.dk I emnefelt anføres "Praktik energi forår". Ansøgere, som ikke har benyttet ovenstående registrering vil ikke komme i betragtning.

Ansøgningsfristen er onsdag d. 15. november kl. 12.00.

Du kan læse mere om Ingeniører Uden Grænser på vores hjemmeside www.iug.dk. Har du spørgsmål til stillingen, er du velkommen til at kontakte IUG's generalsekretær Dorte Lindegaard Madsen på dlm@iug.dk eller tlf. 70 27 40 06.

Om Ingeniører Uden Grænser

IUG er en teknisk-humanitær organisation af frivillige medlemmer med tekniske kompetencer. Vi samarbejder med lokale og internationale hjælpeorganisationer om at forbedre livsvilkårene for nødstedte og udsatte mennesker i fattige lande. Vi sikrer lokal forankring og varige løsninger, og vores indsats understøtter en række af FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling.

Ingeniører Uden Grænser ønsker at fremme ligestilling og mangfoldighed. Vi opfordrer derfor alle kvalificerede at søge stillingen - uanset køn, alder, etnisk baggrund, religion, handicap eller seksuel orientering.