



Engineering World Health

meeting challenges in developing countries

Danmarks
Tekniske
Universitet



EWH DTU Nyhedsbrev
2. udgave
November 2014.

Mød EWH DTU...

Hvis du er interesseret i at møde EWH DTU og høre mere om organisationen, så kan du finde os til:

- Medicobazaren
- Åbent hus (Panum/DTU)
- DSE Messe

Vi har været med i løbet af 2014 og planlægger også at deltage fremover. Derudover er vores mål at komme ud til nye studerende under rusturer samt til fagaftener.

Næste gang, du kan møde os, er ved **Åbent Hus på DTU torsdag d. 6. november**, hvor vi vil dele stand med Medicin og Teknologi. Her kan du høre mere om de forskellige underudvalg og aktiviteter samt få svar på alle de spørgsmål, du måtte have.



Er du forhindret i at deltage til disse arrangementer, er du til enhver tid velkommen til at kontakte os på bestyrelsen@ewh.dtu.dk. Derudover kan du læse mere om organisationen på vores hjemmeside ewh.dtu.dk.

LEGO uden grænser

LEGO er kendt for at berige kreativitet og fantasi gennem leg hos børn i alle aldre, men LEGO er meget mere end det. I sommeren 2014 var seks studerende fra EWH DTU udsendt til EWH sommer institute. Sommer institute foregår blandt andet i Tanzania, og de studerende medbragte 27 kg LEGO doneret hertil af LEGO Foundation. Dette betyder uendeligt meget for børnene, for hvilke legetøj ikke er

en selvfølge. Endvidere har den i øjeblikket eneste pædiatriske neurolog i Tanzania, Marieke Dekker, modtaget 9 kg LEGO gennem EWH DTU. Marieke benytter LEGO i sit arbejde til at teste finmotorisk og kognitiv funktion hos børn med neurologiske lidelser. EWH DTU er meget taknemmelige over samarbejdet med LEGO, og det er berigende at følge Mariekes brug af LEGO i hendes kliniske profession.

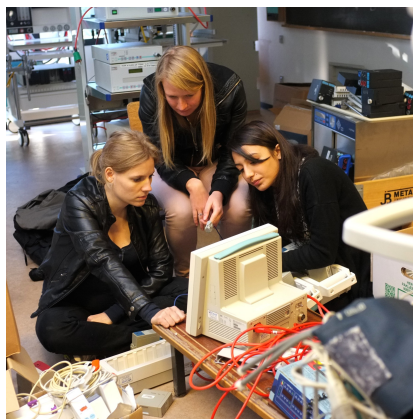


Hjemvendt fra Rwanda med praktisk erfaring og et nyt perspektiv på studiet

Emil Munthe, Medicin & Teknologi studerende (8. semester)

I år brugte jeg min sommerferie på et provinshospital i den nordlige del af Rwanda, godt klædt på efter fire uger med kurset "Engineering in the Developing World" udbudt af Texas A&M i samarbejde med Engineering World Health. Kurset gav mig og 18 amerikanere et indblik i, hvorledes udstyr kan fejlfindes ved brug af simple metoder. Desuden fik vi en viden om testning af udstyret, der kan foretages i felten før brug på patienter. Som hvid på et afrikansk hospital havde alle tillid til, at man vidste, hvad man lavede. Vi fik derfor ansvar fra første dag på hospitalet. Her husker jeg tydeligt første gang, hvor jeg returnerede en nyrepareret oxygenkoncentrator til akutmodtagelsen. Lægen på afdelingen valgte, uden at stille mig nogle spørgsmål eller teste apparatet, at koble maskinen til sin patient! Foruden at være enormt kulturelt spændende, har vi gjort en kæmpe forskel på et vigtigt hospital i Rwanda. Jeg har selv lært meget, der kan overføres direkte til mit studie og senere karriere. Særligt har jeg fået et stort indblik i forskellen mellem godt og dårligt design af medikoteknisk udstyr, både hvad angår brugervenlighed, service og reparation. Jeg kan varmt anbefale alle ingeniørstuderende med interesse for international sundhed at tage afsted på Engineering World Health Summer Institute.

Medicoteknisk Workshop



EWH DTUs projektgruppe har etableret et samarbejde med NGO'en Global Medical Aid, og de har netop afholdt de første workshops.

Formålet var at hjælpe med at forberede udstyr, der sendes til udvalgte udviklingslande. Udstyret bestod blandt andet af operationssenge, endoskoper og gastroskoper, samt forskellige monitører, der skulle tjekkes før udsendelse. EWH DTU glæder sig til et godt samarbejde med Global Medical Aid.

Generalforsamling

På generalforsamlingen i EWH DTU blev den nye bestyrelse stemt ind, og denne består fra d. 8. oktober 2014 af 9 medlemmer. Den nye bestyrelse består af følgende personer:

- Formand: David Kovacs
- Næstformand: Louise Nielsen
- Kasserer: Mikkel Marcussen
- Øvrige medlemmer:
 - Semira Hissabu
 - Martin Guul
 - Andreas Nexmann
 - Carita H. Knudsen
 - Caroline H. Hovgesen
 - Tine H. Petersen

Opbakningen til generalforsamlingen var overvældende, og det var til stor glæde for EWH DTU. Ligeledes var det glædeligt at se tilslutning fra både Design og Innovation studerende samt Sundhedsteknologi studerende. Vi håber fortsat på at blive en mere bredt favnende organisation, der tiltrækker studerende fra flere forskellige studieretninger.



Kontaktinformationer:

EWH Danmarks Tekniske Universitet
Anker Engelunds Vej 1 bygning 101E
2800 Kgs. Lyngby
www.ewh.dtu.dk

EWH i undervisningen

EWH DTU arbejder i høj grad på at nå ud med budskabet om behov for fokus på medicoteknisk udstyr i ulande, og derfor har målet været at få integreret EWH DTU i uddannelsen for Medicin og Teknologi. Dette sker for første gang d. 22. januar 2015 i forbindelse med 5. semesters kurset; "Introduktion til klinisk praksis på hospital", hvor bestyrelsesformand, David Kovacs, holder foredrag om Engineering World Health i Tanzania, hvor han i sommeren 2014 var udsendt. Foruden dette vil han sætte fokus på Biomedical technical equipment technicians i Cambodia og sundhedsforhold i Nepal og Summer Institute i Guatemala, hvor han d.d. er udsendt.

Medlemsfordele

1. Deltag i EWH DTUS udvalg; Uddannelse, PR og Networking, Projekter eller Fundraising.
2. Mulighed for økonomisk støtte fra EWH DTU ved deltagelse i Summer Institutes.
3. Stemmeret til bestyrelsesmøder.

Bliv medlem i dag!

Kunne du godt tænke dig at blive frivillig i Tanzania, Rwanda eller Nicaragua i sommeren 2015? Eller har du lyst til at tage del i vores arbejde og arrangementer? Bliv medlem i dag på ewh.dtu.dk/medlem og meld dig ind i en af vores fire aktivitetsgrupper. Medlemskabet koster 50 kr pr. semester.