

Teknologiskolen



Robot Summer Camp 2020 i uge 27

Elsker dit barn også at bygge ting og fascineres af robotter? Så er en uge i Teknologiskole måske sagen. Her mødes nysgerrige børn fra 6 til 16 år for at lege med og lære om mekanik og teknologi. Som noget nyt i år får man et teknologisæt med hjem fra campen, som man kan lege og lære videre med sammen med familie og venner.

Campen afholdes i uge 27 fra den 29/7 - 3/7 - hver dag fra kl. 9.00 - 15.00. Det foregår på 1. sal i bygning 44 på Syddansk Universitet, Campusvej 55. Du skal selv have madpakke med, men vi sørger for drikke og frisk frugt hver dag.

Underviserne er ingeniørstuderende, pædagog- og lærerstuderende, forskere og ingeniører, der allesammen er vilde med teknologi.

Vi har i år 3 hold

Hold 1 (6-9 år):

Er du klar til at bruge en uge af sommerferien på at lege med teknologi? Så kom og vær med til at lave små projekter sammen med en masse andre teknologibejstrede drenge og piger. Vi bryder teknologier op i flere små dele og laver sjove projekter med fysik, kemi, matematik og teknik. Projekterne bliver leget ind i en god kontekst, hvor du bl.a. får styr på, hvordan et batteri er opbygget, hvordan sensorer virker og hvordan fysikken virker. Vi arbejder i alderssvarende grupper med fast tilknyttede voksne, der vil fortælle og guide ugen igennem. Alt dette skal bruges til årets emne, som er rumrejser, raketter... og måske aliens?

Hold 2 (10-16år):

Har du lyst til at lege med, og lære om teknologierne omkring os? Det får du mulighed for her, hvor vi i løbet af ugen vil se nærmere på de robotter og teknologier der omgiver os alle i hverdagen - som vi ikke tænker over. Sammen skal vi udforske teknologiens verden, skille ting ad og finde ud af hvordan man bygger en robot og kontrollerer den. Det er en uge, hvor du lærer en masse om mekanik, programmering, elektronik, sensorer og motorer. Der er plads til alle, uanset om du er nybegynder eller nørd.

Hold 3 (Kun piger: 10-16 år):

Teknologi og robotter er overalt omkring os, og hvis du er nysgerrig på, hvordan de fungerer og hvordan man selv kan lave teknologi, der hjælper dyr og mennesker, så er vi klar til at tilbyde dig en uge med masser af aktiviteter og læring. På holdet kommer du til at arbejde med robotteknologier såsom Soft Robotics, Intelligente Tekstiler og Wearables. Robotterne bygger vi af så forskellige materialer som stof, pap, papir, motorer, sensorer og microcontrollere, som vi syr, limer, klipper, klistrer og lodder sammen, samt programmerer til at have seje funktionaliteter. Holdet er for alle piger, uanset om man er helt nybegynder eller erfaren nørd.

Tilmelding:

Du tilmelder dig på Teknologiskolens hjemmeside - www.teknologiskolen.dk/tilmelding-til-sommercamp/

Tilmelding åbner onsdag den 12/2 kl. 10.00. Det koster 850 kr. at deltage.

Teknologiskolens Robot Summer Camp 2020 præsenteres i samarbejde med Børnene i Robotbyen, Mærsk Mc-kinney Møller Institutet, Syddansk Universitet og vores sponsorer indtil videre: Facebook og Villum Fonden.

