



FUTURE INNOVATORS

2022

Alle Aldersgrupper

Indskoling, mellemtrin, udskoling og ungdomsuddannelserne

Robot missionen

For WRO Future Innovators kategorien 2022, skal holdet udvikle en robotmodel, der viser robotten som en ven og hjælper i folks daglige liv. Holdet kan vælge at arbejde med et af de tre områder (1, 2, 3), men de kan også vælge at arbejde med et projekt, der fokuserer på en kombination af de tre områder.



1. Robotter i hjemmet

I hjemmet er der masser af rutineopgaver der jævnligt skal udføres. Robotter kan udføre disse opgaver helt automatiseret, eller de kan assistere menneskene i og omkring hjemmet. Du udfører måske selv allerede opgaver i hjemmet, hvor en robot kunne hjælpe med at gøre arbejdet nemmere.

I husholdningen arbejder robotter og mennesker direkte sammen, og det er derfor vigtigt, at de tager hensyn til hinanden. Robotten skal kunne arbejde, så den ikke kan være farlig for mennesker og modsat..

Vi er på udkik efter robotløsninger, der kan udføre opgaver i hjemmet og være med til at hjælpe og aflaste de mennesker, der bor der.



2. Redningsrobotter

En redningsaktion udsætter redningsmandskabet for fare. Bortset fra at slukke brande, så tænk også på situationer hvor mennesker eller dyr skal reddes fra farlige og truende situationer. Det er altid vigtigt at kunne beskytte redningsarbejderne. Hvis redningsarbejdet foregår under farlige forhold eller i ufremkommelige omgivelser, så kan redningsarbejdet tage lang tid, fordi arbejdet er farligt for redningsholdet.

Vi er på udkik efter robotløsninger, der kan hjælpe og aflaste redningsmandskabet eller som helt alene kan udføre redningsarbejde.



3. Robotter I sundhedsvæsenet

Sundhedsvæsenet er en vigtig del i vores hverdag. Hvis vi føler os syge, kommer til skade eller har brug for anden hjælp, så søger vi læge.

Arbejdet i sundhedssektoren er ofte anstrengende og kræver et højt niveau af koncentration fra medarbejderne. Det gælder hos lægen, på hospitalet, på plejehjemmet og i alle andre dele af sundhedssektoren.

Når man har med mennesker at gøre, er omsorg og omhyggelig pleje vigtigt. Robotter kan bidrage til et mere effektivt sundhedsvæsen eller til at lette arbejdet for medarbejderne i sundhedsvæsenet. Robotter kan hjælpe med kommunikation, de kan hente og bringe ting og de kan endog udføre lægelige opgaver.

Vi er på udkik efter robotløsninger, der kan effektivisere og hjælpe indenfor sundhedsområdet.

For alle de tre undertemaer gælder det, at I kan finde inspiration I FN's Verdensmål: <https://www.verdensmaalene.dk/fakta/verdensmaalene>