



World Robot Olympiad 2019

Categoria Open Creativitate

ORASE INTELIGENTE

Tema pentru categoriile de varsta

Junior, Senior



WRO International Premium Partners



education

Categoria Open

INTRODUCERE:

Un oraș inteligent este o zonă urbană care utilizează diferite tipuri de senzori electronici de colectare a datelor pentru a furniza informații, în scopul de a gestiona bunurile și resursele în mod eficient. Începând cu 2015, Ungaria a fost implicată în mod activ în dezvoltarea vehiculelor autonome, iar în viitorul apropiat, o pistă de testare modernă va fi disponibilă pentru testarea tehnologiei avansate într-un mediu rutier.

Inginerii și dezvoltatorii au lucrat pentru o lungă perioadă de timp pentru a trăi într-un mediu mai sănătos, cu cât mai puține emisii nocive posibil și cu consum de energie economică. În timpul anilor lungi de muncă, industriile tehnice și de IT au creat soluții - sisteme inteligente care pot funcționa fără intervenție umană.

Viitoarele rețele IT se confruntă cu provocări, cum ar fi conferințe video holografice, mașini fără șofer și roboți interactivi, asta ca să amintim doar câteva dintre opțiunile care sunt de așteptat să aibă loc în viitorul apropiat. În transferul de date IT, nu există numai scopul de a crește viteza, dar, de asemenea, de a crea sisteme complexe, care se pot adapta în mod inteligent la nevoile utilizatorilor, în timp ce tehnologia rămâne ascunsă utilizatorului de zi cu zi.

TEMA CATEGORIEI OPEN

ADMINISTRARE INTELIGENTĂ, LOC DE MUNCĂ INTELIGENT, EDUCAȚIE INTELIGENTĂ

Administrarea INTELIGENTĂ se referă la viitorul serviciilor publice. Este vorba de o mai mare eficiență, de conducerea comunității, de telemuncă, și îmbunătățirea continuă prin inovare. Administrarea INTELIGENTĂ este despre utilizarea tehnologiei pentru a facilita și a sprijini o mai bună planificare și luare a deciziilor. Este vorba despre îmbunătățirea proceselor democratice și transformarea modurilor în care sunt furnizate serviciile publice. Aceasta include e-administrarea, agenda de eficiență și telemunca.

Administrarea INTELIGENTĂ include politici, servicii digitale, și stimulente care ajută și sprijină ideile noi inovatoare și interesante pentru locul de muncă și mediile educaționale inteligente.

Aceasta încurajează idei care să dea posibilitatea angajaților sau studenților de auto-reglementare și idei care să implice angajații sau studenții prin îmbunătățirea colaborării și comunicării. Se caută idei care promovează etica puternică în ceea ce privește mediul și care susțin agilitatea organizațională. Toate aceste idei sunt posibile prin adoptarea și punerea în aplicare a platformelor tehnologice noi.

Prin aducerea contribuției la acest subiect, modelul dumneavoastră robotizat și proiectul ar trebui să prezinte idei inovatoare care ar putea oferi soluții de viitor pertinente pentru domeniile legate de administrație, locul de muncă și educație.