



DELLEMC



ASTi
INDUSTRIAL PROCESS AUTOMATION



DELLEMC



ASTi
INDUSTRIAL PROCESS AUTOMATION

COMITET DE ORGANIZARE

1. Prof. dr. ing. Mănescu Mihail – Prorector Relații Internaționale
2. Conf. dr. ing. Popa Ioan – Decan IME
3. Conf. dr. ing. Moise Adrian - Prodecan IME
4. Conf. dr. ing. Pană Ion - Prodecan IME
5. Șef lucrări dr. ing. Diniță Alin - Prodecan IME
6. Prof. dr. ing. Pătrăscioiu Cristian - Director Departament ACE
7. Prof. dr. ing. Bădoiu Dorin
8. Conf. dr. ing. Popa Cristina
9. Șef lucrări dr. ing. Panaitescu Cașen
10. Șef lucrări dr.ing. Pricop Emil
11. Drd. Vlășceanu Andreea

Agendă workshop:

- | | |
|---------------|--|
| 9.00 - 9.30 | Primirea și înregistrarea participanților |
| 9.30 - 9.45 | Deschiderea evenimentului |
| 9.45 - 10.30 | Prezentarea proiectului SMART CITY Alba Iulia - Valentin Voinica |
| 10.30 - 11.15 | De ce avem nevoie de Smart City - Valentina Frangu (Dell EMC România) |
| 11.15 - 11.30 | Pauză de cafea |
| 11.30 - 13.00 | Cum arată un proiect Smart City. Considerente tehnice
Daniel Tănase, Bogdan Dincă (Dell EMC România) |
| 13.00 - 13.30 | Parking Spotter, o soluție inovativă pentru parcări bazată pe soluții Dell
Marius Căpraru, Ovidiu Ciurte (VA Solutions Lab) |
| 13.30 - 14.10 | Pauză de masă |
| 14.10 - 14.30 | Digitax – Building Romanian Digital Highway
George Anghel (Digitax Online Public Services) |
| 14.30 - 15.00 | Cum se obțin fondurile pentru proiecte SMART CITY - Adina Rada (Civitta) |
| 15.00 - 15.30 | Discuții finale |

Compania Dell EMC România va asigura pe parcursul desfășurării workshop-ului o zonă de demonstrații ale tehnologiilor și soluțiilor specifice pentru Smart City.

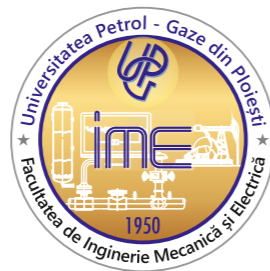
Workshop-ul

SMART CITY

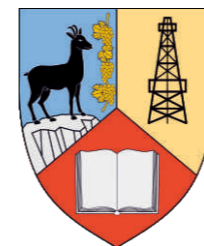
organizat de

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
DELL EMC ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PLOIEȘTI
ASTI AUTOMATION





DELLEMC



Despre tehnologiile Smart City

Tehnologiile Smart City reprezintă un domeniu nou, plin de provocări, ce va cunoaște dezvoltări spectaculoase în anii ce urmează.

Evoluția fără precedent din ultimele decenii din domeniile electronicii și al instrumentelor informatice moderne au permis dezvoltarea unor tehnologii inteligente care au scop soluționarea eficientă a unor probleme importante ale marilor aglomerări urbane (economisirea energiei, reducerea poluării, creșterea siguranței locuitorilor).

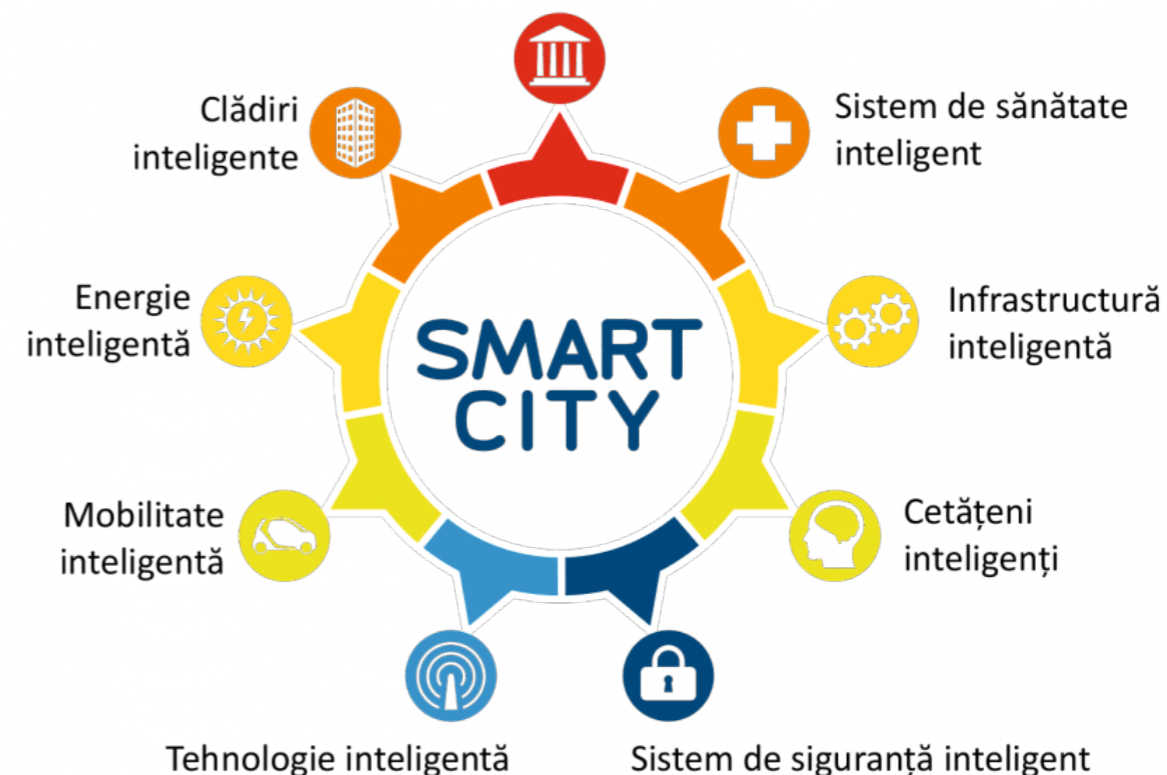
Dezvoltarea conceptului de Smart City demonstrează necesitatea colaborării între specialiști din domenii eterogene – inginerie, arhitectura, administrație publică, societate civilă și mediul academic.

Smart City (orașul inteligent) este un concept complex care vizează creșterea calității vieții prin implementarea unor soluții pentru îmbunătățirea serviciilor publice, creșterea nivelului de confort, eficientizarea consumurilor de resurse de toate tipurile și reducerea cheltuielilor pe termen mediu și lung.

Tehnologiile de tip Smart City integrează sisteme de e-government, e-health, sisteme inteligente pentru managementul traficului, sisteme pentru monitorizarea calității aerului, a clădirilor, sisteme pentru securitatea cetățenilor etc.

Funcționarea sistemelor menționate anterior se bazează pe tehnologii inteligente (smart) care includ unități de procesare a datelor, senzori și sisteme de transmitere a informației la distanță. Nucleul sistemelor de tip Smart City îl reprezintă motoarele de analiză a datelor de tip Big Data, adică facilitățile de analiză și prelucrare a datelor, care sunt capabile să realizeze analize în timp real și chiar predicții folosind algoritmi de inteligență artificială. Practic conceptul Smart City se bazează pe culegerea și fuzionarea datelor din diverse surse, realizarea de modele și simulări și elaborarea de rapoarte, importante în luarea deciziilor de către autorități.

Sistem de guvernare/educație inteligent



Principalele aplicații de tip Smart City dezvoltate până în prezent sunt următoarele:

1. Aplicații de parcare inteligentă;
2. Aplicații de iluminat public inteligent, utilizarea eficientă și reducerea consumului de energie;
3. Aplicații pentru interacțiunea digitalizată între administrația publică și cetățeni – acces la date publice, plata on-line a taxelor și a impozitelor;
4. Gestionarea și monitorizarea inteligentă a traficului la nivel urban – sisteme de semaforizare inteligentă;
5. Colectarea selectivă a deșeurilor și reciclarea acestora;
6. Monitorizarea integrată a calității mediului și alertarea în cazul unor situații de urgență;
7. Realizarea de clădiri inteligente, eficiente din punct de vedere energetic;
8. Sisteme e-health, de asistență medicală și pentru monitorizarea stării de sănătate a persoanelor vârstnice.

Sperăm că această introducere în temă să vă stârnească interesul și să ne întâlnim la acest eveniment pentru a descoperi ce putem face împreună în comunitățile prahovene pentru îmbunătățirea calității vieții.

SMART CITY