



MECHATREC

Clusterul Strategic Inovativ
pentru domeniul de specializare inteligentă Mecatronică -
«MECHATREC»

Șos. Pantelimon, Nr. 6-8, Sector 2, București
Tel: + 4021 2520846; + 4021 2523068 ; Fax:+ 4021 2523437;
e-mail: office@clustermechatrec.ro; incdmtm@incdmtm.ro

Brand: « Mecatronica pentru viitor »

**ARTICOL MEDIA privind participarea
Clusterului Strategic Inovativ MECHATREC
împreună cu INCDMTM București
la WORKSHOP-ul de Descoperire Antreprenorială,
“Tehnologii Disruptive pentru Automotive”, 15 februarie 2018**

Data publicării: 16 februarie 2018

În ziua de 15 februarie 2018, s-a desfășurat un Workshop vizând “Tehnologii disruptive pentru Automotive”, care a avut loc la sediul Consiliului Județean Argeș din Pitești.

Evenimentul a fost organizat de Ministerul Cercetării și Inovării, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) și Agenția pentru Dezvoltare Regională – Sud MUNTENIA.

Din partea Clusterului Strategic Inovativ MECHATREC & INCDMTM București au participat: Prof. Univ. Dr. Ing. Dr.h.c. Gheorghe GHEORGHE – Director General INCDMTM și Manager Cluster MECHATREC și Ing. Alexandru MOLDOVANU. Tehnologiile disruptive – definite și dezvoltate din 1997 de Clayton Christensen de la Harvard Business School – sunt acele tehnologii de graniță care le pot înlocui pe cele tradiționale. Evenimentul a adus împreună reprezentanți din domeniile: cercetare inovare din mediul economic, business, administrații publice locale și regionale, etc., pentru a participa la evaluarea și selectarea unor propuneri reprezentative și competitive de tehnologii disruptive pentru domeniul ”Automotive”.

Dezbaterile au pornit de la tehnologiile noi, emergente, existente la nivel european și internațional, în domenii precum: tehnologia informației, mecatronică și cyber-mixmecatronică, robotică, micro-electronică, senzorială, etc., care accelerează inovarea și dezvoltarea în sectorul auto. Astfel, au fost prezentate un număr de 18 tehnologii noi, menționate mai jos:

1. Airbag-uri externe;
2. Alimentarea wireless cu electricitate;
3. Anvelope printate 3d;
4. Conducere asistată (assisted driving);

5. Biomateriale pentru anvelope;
6. Comunicare vehicul – vehicul;
7. Imprimare 3d pentru ”automotive”;
8. Materiale inovatoare;
9. Perfecționarea bateriilor litiu-ion;
10. Recunoașterea gesturilor;
11. Recunoașterea obiectelor;
12. Senzori;
13. Sisteme de securitate biometrice;
14. Taxiuri zburătoare;
15. Transportul ca serviciu (vehicule electrice autonome);
16. Inteligența artificială (pentru autovehicule hibride);
17. Senzori pentru vehicule autonome;
18. Servicii de simulare și testare a vehiculelor autonome.

În funcție de interesul participanților pentru una sau mai multe din cele 18 domenii tehnologice, s-au constituit grupe (mese de lucru). Discuțiile au pornit de la tendințele emergente identificate la nivel mondial în sectorul auto, fiecare participant putând selecta trei priorități, rezultând pe primele 5 locuri următoarele:

- I. **poz. 8 - Materiale inovatoare;**
- II. **poz. 12 - Senzori;**
- III. **poz. 16 - Inteligența artificială;**
- IV. **poz. 14 - Sisteme de securitate biometrice;**
- V. **poz. 4 - Conducere asistată.**

Fiecare domeniu selectat a fost prezentat și susținut de către un reprezentant al grupului de lucru, Prof. Univ. Dr. Ing. Dr.h.c. Gheorghe GHEORGHE prezentând **Domeniul 12 – Senzori**, în corelare și cu **Domeniul 17 - Senzori pentru vehicule autonome**.

După votul final s-au adoptat, **ca domenii cu potențial de a deveni prioritate la nivel național, poz. 8 - Materiale inovatoare și poz.12 – Senzori.**

Se apreciază că participarea la evenimentul menționat, va deschide noi direcții de colaborare între Clusterul MECHATREC & INCDMTM cu entitățile din Regiunea Sud Muntenia implicate în domeniul Automotive.

Pentru conformitate,

Președinte APROMECA / Manager Cluster MECHATREC

Prof. Univ. Dr. Ing. EurEng. Dr. h.c. Gheorghe GHEORGHE

Adresa articol media: <http://www.clustermechatrec.ro/category/evenimente>

