



UNIUNEA EUROPEANA



Comunicat de presă

București, Mai 2017

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 :

CENTRU DE CERCETARE SISTEME MECATRONICE INTELIGENTE DE SECURIZARE OBIECTIVE SI INTERVENTIE – CERMISO

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM București derulează începând cu data de 03.01.2017 proiectul ***CENTRU DE CERCETARE SISTEME MECATRONICE INTELIGENTE DE SECURIZARE OBIECTIVE SI INTERVENTIE - CERMISO***, ID: P_36_618, în baza contractului de finanțare nr.159/03.01.2017, încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional Competitivitate (POC), Axa prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.1 Mari infrastructuri de CD (Proiecte de investiții pentru institutii publice de CD/Universitati) - POC-A.1-A.1.1.1- F- 2015.

Valoarea totala a proiectului este **10.793.461** lei, din care **10.781.461** lei asistență financiară nerambursabilă.

Proiectul se implementează în București, la sediul INCDMTM din Șoseaua Pantelimon nr.6-8, sector 2, pe o durată de 24 luni.

Obiectivul proiectului consta in crearea unui centru (**CERMISO**) de cercetare pentru optimizarea unor echipamente de tip **Minisistem Inteligent Autonom cu Deplasare Aeriana (MIADA)** avand aplicatii directe in securitatea si securizarea obiectivelor si interventie rapida in caz de dezastre in zone greu accesibile.

Practic in centru activitatea CD se va desfasura pe urmatoarele linii directoare:

- 1- Integrarea sistemelor mecatronice inteligente autonome in securitatea spatiului si a mediului inconjurator.
- 2- Optimizarea sistemelor mecatronice inteligente autonome aeropurtate
- 3- Tehnologia transmiterii securizata a informatiei
- 4- Dezvoltarea micro sistemelor multisenzoriale controlate de inteligenta artificiala.
- 5- Dezvoltarea inteligentei artificiale de prelucrare automata a datelor in vederea prevenirii dezastrelor si accidentelor.
- 6- Dezvoltarea solutiilor si algoritmilor de securizare anti-hacking a sistemelor autonome aeropurtate.
- 7- Solutii hardware si software de optimizare a consumului energetic pentru marirea andurantei si autonomiei de zbor a sistemelor mecatronice aeropurtate.

Proiect este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Date de contact

Dr.ing. Gheorghe POPAN – Director proiect

Tel.: 021 252 11 32 int 370

Mobil: 0723539388

E-mail: popangeorge@yahoo.com

Adresa: Șoseaua Pantelimon, nr.6-8, sector 2, București

