

Expertiză Conf. univ. dr. ing. Alin Gheorghită MAZĂRE  
 în legătură cu domeniul **proiectarea și implementarea structurilor hardware embedded**  
 aplicabil în cadrul programului de pregătire a doctoranzilor din domeniul  
 Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

#### A) Funcții de management

#### B) Implicare în granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție:

##### (a) Director :

1. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 "Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată", Proiect Complex, Proiect Component 1 „Sistem electronic complex pentru monitorizarea condițiilor de apariție a stresului hidric și biocenotic cu algoritmi inteligenți de prelucrarea datelor pentru avertizare și prevenirea acestuia în horticultură”. PN-III-P1-1.2-PCCDI

##### (b) responsabil de grant / proiect

1 Cost-Efficient Data Collection for Smart Grid and Revenue Assurance (Optimizarea costurilor la colectarea datelor de la contoarele inteligente și metode de îmbunătățire a profitului la transportul energiei electrice), CARA SG, ERANet SMartGridPlus Cofund-77594-CARA\_SG-2, Contract 79/2016

2 Cronotahograf electronic digital pentru autovehicule de transport marfă și călători, Programul AMTRANS, Contract nr. 6810/15.10.2004, responsabil faza

##### (c) Membru în colectivele de cercetare ale granturilor / proiectelor:

1. Sistem de achiziție, monitorizare, analiză și recunoaștere a vibrațiilor pentru protecția infrastructurilor critice. M. Oproescu (coordonator contract), A. Gh Mazare (membru), F.M. Bîrleanu (membru), SmartVibes PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0215, Nr. 56PTE/2016, Programului PN III Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, tip proiect Transfer la operatorul economic.
2. Sisteme de măsură accelerometrică avansate pentru investigații atmosferice cu sonde planetare. S. Ioniță (coordonator contract), E. Sofron (coordonator științific), Gh. Șerban (membru), I. Bostan (membru), G. Iana (membru), P. Anghelescu (membru), L. Ionescu (membru), V. Ionescu, A. Mazăre (membru) AEROSPATIAL, Contract de finanțare Nr.41044/Oct. 2004
3. Algoritmi inteligenți pentru controlul eficient al unui sistem inverter alimentat de la o pila de combustie, N. Bizon (director), A. Mazăre, M. Oproescu, L. Ionescu, Grant CNCSIS nr. 570
4. Principii de extindere și optimizare a performanțelor laserilor cu mediu activ solid, Gheorghe Șerban (director proiect), Ioniță Silviu (membru), Ionel Bostan (membru), Iana Gabriel (membru), Zafiu Adrian (membru), Ionescu Laurențiu (membru), Alin Mazăre (membru), Anghelescu Petre (membru), Contract nr. 05-D11-27, Nr. înreq. 1018/05-10-2005
5. Platforma Multimedia pentru Implementarea Teleserviciilor Medicale Complexe - TELMES, Silviu Ioniță (director), Emil Sofron (consultant științific), Gheorghe Șerban (consultant științific), Ilie Popa (specialist, consultant), Ionel Bostan (membru), Marian Răducu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazăre (membru), Petre Anghelescu (membru). Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de Excelență, Contract Nr. 1026/21.10.2005
6. Principii de extindere și optimizare a performanțelor laserilor cu mediu activ solid, Gheorghe Șerban (director proiect), Ioniță Silviu (membru), Ionel Bostan (membru), Iana Gabriel (membru), Zafiu Adrian (membru), Ionescu Laurențiu (membru), Alin Mazăre (membru), Anghelescu Petre (membru), Contract nr. 05-D11-27, Nr. înreq. 1018/05-10-2005
7. Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale – SAIGHID, Gheorghe Șerban (director), Laurențiu Ionescu (membru), Gabriel Iana (membru), Alin Mazare (membru), CEEEX 2005 Contract X2C25 Nr.6862
8. Sistem, pe suport NGN, pentru teleasistență, la domiciliu, a persoanelor în vârstă, Silviu Ioniță (responsabil științific partener), Petre Anghelescu (membru), Laurențiu Ionescu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazare (membru), TELEASIS, PNCDI-II, Programul parteneriate în domenii prioritare, Contract Nr.604-440/14.09.2007

#### C) Diverse

- Membru comitet și evaluator Conferință SIITME.

Data: 20.09.2018

Conf. univ. dr. ing. Alin Gheorghită MAZARE