

Expertiză Prof.dr.ing. Adrian TULBURE

în legătură cu domeniul **Tehnologia informației și managementul cercetării**
aplicabil în cadrul programului de pregătire a doctoranzilor din domeniul
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

A) Funcții de management

-Vicepresedinte AGIR-Fil. Alba, Sef colectiv Electronica, Director CTT (Centru de Transfer Tehnologic)
– Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, 2012-prezent;

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

(a) Director

1. „*Asynchronmaschine mit elektronischer Kennlinienverstellung*” (*Masina asincrona cu caracteristica ajustabila electronic*), Proiect de dr. finantat de Fundatia Konrad Adenauer Bonn/Germania , 1998-2003.
2. „*Entwicklung der Leistungselektronik und EMV-Prüfanweisungen bei 28V GPU*” (*Dezvoltarea electronicii de putere si procedura de testare EMC la unitatea de alimentare 28V/2000A dc*) Contract nr. RWE22/2003 Germany.
3. „*Entwicklung der MOSFET Treiberkarte mit USD-Überwachung*” (*Dezvoltarea unui modul electronic cu MOSFET cu supravegherea tensiunii drena-sursa Uds*) Contract nr. RWE PCC003/2004 Germany
4. „*Contributii la cresterea sigurantei si randamentului actionarilor electrice*. Grant– nr.AT32 + Act additional nr.34657/24.06.05 - incheiat cu CNCSIS Bucuresti. 2004-05.
5. *Creșterea performanțelor absolvenților HIGHTECH (electronica-informatica) în viața activă, prin programe de pregătire practică la agenții economici*. Beneficiar: Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia cu partenerii: BOSCH Rexroth Blaj, Continental Automotive Sibiu si Siemens SIMEA Sibiu. Contract nr. POSDRU/22/2.1/G/24926/ 2009-11
6. „*Experimental research for estimating the wind energetic potential in Alba County (location indicated by beneficiary)*”. *Cercetari experimentale pentru evaluarea potentialului energetic eolian in zona Alba*. Contract nr.285/04.09.2009-10 incheiat cu compania IWC Germania.
7. „*Masurari electrice, electronice, fluidice si elaborarea auditului energetic real complex pentru consumatorii relevanti conform configuratiei din anul 2015*” SC CONTINENTAL Automotive Systems locatia Sibiu. Contract nr. C_962 / 09.10.2015
8. „*Masuratori experimentale pentru evaluarea nivelului radiatiilor de camp electromagnetic in locatiile indicate si interpretarea lor*”. SC SIEMENS Industrial Manufacturing Engineering and Applications Sibiu SRL. Contract nr. 928/2015+Act additional 187/20.10.2017)

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

1. *Number of imaging technology for embedded applications*. Contract nr.243/4.10.2007 incheiat cu ISEE Media Ontario, CANADA.
2. *Oameni inteligenți pentru orașe inteligente!-Adaptarea programelor de studiu în domeniile electronicii aplicate, informaticii și ingineriei mediului la cerințele secolului 21*. Beneficiar: Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia. Contract nr. POSDRU/156/1.2/G/137166. Perioada implementare 2014-15.
3. *Sistem inteligent bazat pe învățare automată și vedere artificială pentru optimizarea fluxului de fabricație a porțelanului (Acronim: SIVAP)* Contract PNDI II. 2017-18
4. *Actiuni suport pentru activitatii de excelenta in cercetare*. Grant CNFIS-FDI-2018-0213.

C) Diverse

- membru AGIR (Asociatia g-rala a inginerilor din Romania),
- membru VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik e.V.) / Asociatia electro- / info-inginerilor germani)
- membru-senior IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- membru SAMER (Societatea auditorilor energetici din Romania)
- evaluator extern programe REGIO - ADR Centru
- auditor electroenergetic ANRE Bucuresti
- membru în consiliile științifice ale unor conferințe internaționale, publicații de specialitate, referent științific: ISSE, SIITME, ATOMN, MDPI, CAS