



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Grif, Horațiu-Ștefan**

Titlu academic: șef lucrări

Departament: Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

E-mail instituțional: horațiu.grif@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- Inteligență artificială
- Identificarea și conducerea proceselor folosind tehnici de inteligență artificială
- Prelucrarea imaginilor și proiectare interfețe soft om-calculator
- Mașini electrice și acționări

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- Membru în cadrul proiectului „eMerge: Educational network structure for dissemination of real laboratory experiments to support engineering education”, Program Socrates/Minerva 1000671-CP-1-2002-1-FR-RO, Perioada 10.2002-09.2004, valoare totală a grantului 19122 Euro (buget aprobat de 38407 Euro), director local România Germán-Salló Zoltán Universitatea Petru Maior Tg Mures/România;



- **Membru în echipa de evaluare din cadrul proiectului "eScience project - Reseau magrebin de laboratoires a distance", director din partea partenerului din România dr. ing. German Sallo-Zoltan, proiect finanțat prin programul TEMPUS, 100671-CP-1-2002-1-FR-MINERVA-MPP, buget total 987.755,21 Euro, buget UPM 28467,13 Euro, 2013-2015**
- **Responsabil TIC in cadrul proiectului „Studentii de azi – profesioniștii de mâine” (SAPM), ROSE – Proiect privind Învățămîntul Secundar – Schema de granturi pentru universități, nr.32/SGU/NC/I din data de 27.10.2017, Director Modrea Arina;**

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- **Horațiu-Ștefan GRIF, Traian TURC, Human hand gesture based system for mouse cursor control, Procedia Manufacturing Vol. 22, 2018, pp. 1038-1042;**
- **Liviu MOLDOVAN, Horatiu-Sefan GRIF, Adrian GLIGOR, „ANN Based Inverse Dynamic Model of the 6-PGK Parallel Robot Manipulator”, International Journal of Computers Communications & Control (INT J COMPUT COMMUN), Vol. 11, No. 1, 2016, pp. 90-104;**
- **Horațiu-Ștefan GRIF, „Automatic daylight control system based on neural estimator”, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2013), Procedia Technology, 2014, pp. 759-765;**
- **Horațiu-Ștefan GRIF, „Algorithm for tuning the CMAC regulator scaling gains via automatic system step response anlysis”, Scientific Bulletin of the “Petru Maior” University of Tg. Mures, Vol. 9 (XXVI) no. 2, 2012, pp.38-43;**
- **Horațiu Ștefan GRIF, Traian TURC, „Halogen Fuzzy Daylight Control System”, International Conference Interdisciplinarity in Engineering INTER-ENG 2009, Tg. Mureș, pp. 182-185.**