**Recomandări şi instrucţiuni de completare a fişei de prezentare pentru broşura structurilor de cercetare din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

Informaţiile din fişele postate pe site-ul <http://research.utcluj.ro/index.php/domenii-de-cercetare.html> se vor actualiza cu datele din 2013 şi se vor transmite pentru postare până la data de **31.01.2014**. Aceste fişe vor fi postate şi pe site-ul: <http://www.researchforindustry.ro/search?q=utcn> în vederea promovării structurilor de cercetare la nivel internaţional cu scopul obţinerii de parteneriate în proiecte de anvergură.

**Broşura** structurilor de cercetare va avea un format mai redus şi va conţine cele mai relevante şi reprezentative informaţii organizate ca în macheta de mai jos. Este obligatoriu ca informaţiile să fie inserate în machetă în aşa fel încât să nu fie depaşit spaţiul alocat în broşură pentru o structura de cercetare: **1 filă,** respectiv **2 pagini**.

În cadranul din dreapta de la **Contact details** se vor insera 1 sau 2 **poze** reprezentative cu echipa sau din activitatea de cercetare, poze realizatela minim 300 dpi (1800x1200 pixeli sau mai mult).

Pe lângă adresa de web a site-ului structurii de cercetare se va insera şi link-ul către fişa extinsă de pe site-ul <http://research.utcluj.ro/index.php/domenii-de-cercetare.html>

Mai jos sunt date formatele informaţiilor din fişă pe câteva secţiuni:

**Representative projects:**

**DRIVE C2X** - **Accelerate cooperative mobility,** European FP7 project, <http://www.drive-c2x.eu/> (2011-2014)

**AMHEOS**, **“Automatic Medium and High Earth Orbit Observation System Based on Stereovision”**, PNII PCCA (Joint Applied Research Project), <http://cv.utcluj.ro/amheos/> (2012-2015)

**MULTISENS**, **“Multi-scale multi-modal perception of dynamic 3D environments based on the fusion of dense stereo, dense optical flow and visual odometry information”**, PNII-Idei, <http://cv.utcluj.ro/multisens/> (2011-2014)

**PERSENS**, **“Sensorial perception, modeling and representation of the world model for driving assistance systems”**, PNII-Idei (PCE), <http://cv.utcluj.ro/persens/> (2009-2011)

**LEOSCOP**, **“Experimental Low Earth Orbit Surveillance Stereoscope”**, PNII-PDP (Joint Applied Research Project), D8, <http://www.bitnet.info/proiecte/leoscop/leoscop.htm> (2008-2010)

**Articles in ISI rated journals, in the past 5 years:**

1. S. Nedevschi, V. Popescu, R. Danescu, T. Marita, F. Oniga, “Accurate Ego-Vehicle Global Localization at Intersections through Alignment of Visual Data with Digital Map”, in *IEEE Transactions on Intelligent* *Transportation Systems,* 2013, pp. 673-687

2. V. Cristian, M. Lupsor, R. Badea, S. Nedevschi, Usefulness of textural analysis as a tool for noninvasive liver fibrosis staging, *Journal of Medical Ultrasonics,* vol. 38, no.3, 2011, pp. 105-117.

**International Patents:**

M. Akio, S. Nedevschi, “Optical System”, international patent no. WO2012038601-A1, March 29, 2012

**Termenul de transmitere a machetei completate este 31.01.2014, iar cele două fişiere pentru site şi pentru broşura se vor transmite electronic la adresa: Liliana.Pop@staff.utcluj.ro**

 **Macheta şi modelul vor fi disponibile electronic pe site-ul:** <http://research.utcluj.ro/index.php/acasa.html>

**NAME OF THE RESEARCH STRUCTURE**

**Contact details**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name |  | *This space will be filled with 1 or 2 representative photos* |
| Acronym |  |
| Logo |  |
| Site | Website adress AND link to the document posted on: http://research.utcluj.ro/index.php/domenii-de-cercetare.html |
| Address |  |
| Faculty Department |  |
| Telephone |  |
| Fax |  |
| Director |  |
| e-mail |  |

**Areas of expertise**

|  |
| --- |
|  |

**Team**

|  |
| --- |
|  |

**Representative projects**

|  |
| --- |
|  |

**Significant results**

|  |
| --- |
| **Articles in ISI rated journals, in the past 5 years:****Significant solutions:****Products and technologies:****Patents:****Others:** |

**The offer addressed to the economic environment**

|  |  |
| --- | --- |
| Research & development  |  |
| Consulting |  |
| Training |  |