



EDITORIAL



ACTUAL

PROIECT: IN TIME - INTELLIGENT AND EFFICIENT TRAVEL MANAGEMENT FOR EUROPEAN CITIES

Proiectul cu finanțare europeană In Time (Managementul inteligent și eficient al călătoriei în orașe europene) este dedicat dezvoltării serviciilor de informare pentru călătorie și trafic cu mijloace de transport multimodale, având scopul de a reduce în mod drastic consumul de energie, prin schimbarea comportamentului și mobilității călătorilor individuali. In Time asigură servicii de tip inter-operabil și multimodal RTTI (Real time Traffic and Travel Information) disponibile utilizatorilor finali. E-serviciile vor influența comportamentul în timpul călătoriei prin optimizarea rutelor, pe baza unor criterii ce vor ține cont de consumul de energie. Aplicațiile mobile includ rutare pentru mai multe tipuri de moduri de transport (pe jos, cu bicicleta, cu transportul public sau cu autovehiculul personal, incluzând un modul de calcul al consumului de combustibil) și informații în timp real privind traficul și transportul public urban de călători. Serviciul este disponibil în următoarele orașe pilot: Viena (AT), București (RO), Munchen (DE), Brno (SK), Florența (IT) și Oslo (NO). De asemenea, a fost realizat un portal cu informații web disponibile înaintea călătoriei, privind transportul intermodal și traficul, cu posibilitatea de a influența comportamentul în trafic încă din perioada planificării călătoriei. Aplicația este disponibilă gratuit la www6.softeco.it/mixerdemo3.

Disponând de o finanțare de cca. 2,6 milioane Euro, proiectul a fost demarat în luna aprilie 2009, având o durată totală de trei ani. La el participă peste 20 de parteneri din mai multe țări europene, România fiind reprezentată de UPB-CEPETET, centrul de cercetare din cadrul facultății de Transporturi din Universitatea Politehnica din București. Lansarea oficială a serviciilor In Time a avut loc la Viena, pe 25 februarie a.c. . Pentru testarea și descărcarea gratuită a aplicațiilor, se pot accesa paginile web: www6.softeco.it/mixerdemo3 – aplicație pentru desktop, destinată serviciilor de informare înainte de călătorie

www.in-time-project.eu – pagina de înregistrare și testare a aplicațiilor de rutare și informare în timpul călătoriei (se poate selecta oricare din orașele: București, Viena, Brno, Munchen, Oslo și Florența).

În data de 18 mai a.c., între orele 10-16 are loc la sala senatului din Universitatea Politehnica din București workshop-ul cu participare internațională intitulat „Bucharest In Time Event”, cu prezentarea serviciilor de informare în timp real și ghidare pe rută In Time. La eveniment se pot urmări și aplicații demonstrative.

Prof. Dr. Ing. Corneliu Mihail ALEXANDRESCU
Decan, Facultatea de Transporturi, Universitatea Politehnica București

ADVANCED AUTOMOTIVE BATTERY CONFERENCE EUROPE 2011

6-10 iunie, Mainz, Germania

- Conferința constă din trei sesiuni paralele, având ca obiectiv ultimele dezvoltări tehnologice și tendințele pieții
- În domeniul de la bateriile destinate vehiculelor electrice, până la microhibride:
 - AABTAM Symposium - Tehnologia bateriilor auto avansate, aplicații și piață și aplicații
 - LLIBTA Symposium – Tehnologia bateriilor lithiu – ion și aplicații
 - ECCAP Symposium – Tehnologia capacitatoarelor electrice și aplicații.
- Pe lângă expunerile unor profesori și experți vor avea loc o sesiune de postere și expoziții din domeniu.
- Mai multe informații: <http://www.advancedautobat.com>

ROAD 2011 TOPHEE SIA

26-28 mai 2011, Circuitul Versailles Satory

- Organizat de SIA Franța, în parteneriat cu mari companii din domeniul auto, Trofeul SIA „Întâlniri cu Automobilul de Maine”, este și o invitație gratuită care poate fi utilizată de membri SIAR, îndeosebi studenți,
- Manifestările cuprind expoziții, demonstrații și încercări, conferințe, ținute de reprezentanți a zece universități și școli din Franța. Contact: marie-claude.burax@sia.fr. Tél: 01 41 44 93 72
<http://www.sia.fr/>

Automotive Acoustics Conference 2011 1st International ATZ Conference with Rieter Automotive Systems

7 - 8 iulie 2011, Zurich, - Switzerland

- Conferința este organizată de Rieter Automotive Systems and ATZlive împreună cu Swiss Federal Institute of Technology (ETH) in Zurich
- Tematica conferinței este:
 - Simularea și optimizarea șasiului - NVH (zgomot, vibrații, disconfort) în șasiu și în grupul moto-propulsor
 - Optimizarea zgomotului interior – Mai mult confort, mai puțin zgomot
 - Materiale, componente și sisteme nvh
 - Nvh la vehiculele electrificate
- La discuții participă experți din industrie și ai centrelor cercetare, inclusiv dezvoltarea confortului acustic al autoturismelor Mercedes în ultimii 125 de ani.
- Mai multe informații Ctrl și Click pe link-ul: <http://tinyurl.com/3n46y8t>

**INTEGRAREA EUROPEANĂ
OUR FUTURE MOBILITY NOW**
**O platformă de discuții și schimburi de idei prin internet,
și un concurs online adresat tinerilor europeni
22-25 iunie, Bruxelles**

Constructorii de autoturisme, autocamioane și autobuze din Europe invită pe tinerii adulți europeni să-și împărtășească ideile și reflexiile asupra viitorului transportului și mobilității. Platforma „Mobilitatea noastră viitoare acum” are scopul de a sonda ideile tineretului asupra transportului de persoane și bunuri în lumea noastră mereu mai rapidă, globală și interconectată, răspunzând provocărilor de natură economică, socială și de protecție a mediului. Printr-un concurs online care pun în competiție ideile cele mai creative și sugestive, industria de automobile va invita 50 de tineri la lansarea la Bruxelles, care vizează subiecte cum sunt noi servicii de mobilitate, competențe viitoare, noi tehnologii și conectivitatea.

Dialogul, organizat în colaborare cu «Youth on the Move», va promova mobilitatea și educația profesională în Europa. Printr-un concurs online care introduce în competiție ideile tinerilor, industria de automobile va invita 50 de tineri europeni în vârstă de 18 - 25 ani

Concursul, care va dura până la finele lunii mai, dă dreptul la o invitație la manifestarea de la Bruxelles, și va fi urmat de dialogul pe internet în vederea promovării noilor idei destinate industriei de automobile. Mai multe informații pe pagina web www.futuremobilitynow.com



TEZE DE DOCTORAT

- **“OPTIMIZAREA TEHNOLOGIILOR DE MONTAJ ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE”** The optimization of Final Assembly Processes in the Automotive Industry

Autor: ing. Andrei-Mihai NEGRUȘ, rezumatul tezei de doctorat: <http://www.unitbv.ro/doctorat/Noutati/Sustineridedoctorat.aspx>

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Anghel CHIRU, Universitatea Transilvania Brașov.

- **„MANAGEMENTUL PROIECTULUI UNUI MOTOR MONOCILINDRIC PERFORMANT”** Project Management of an Efficient Single Cylinder Engine

Autor: ing. Dorn Ion DUMITRAȘCU, rezumatul tezei de doctorat: <http://www.unitbv.ro/doctorat/Noutati/Sustineridedoctorat.aspx>

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Anghel CHIRU, Universitatea Transilvania Brașov



LUCRĂRI NOI

- **DINAMICA MECANISMELOR DE DISTRIBUȚIE**, autori Petrescu Florian și Relly, Editura LULU, Double London UK, 2011, ISBN 978-1-4476-2879-8, 188 pag. preț 3 USD descărcare în format electronic și 14 USD pe suport hârtie.

- **FUNDAMENTALS OF AUTOMOBILE BODY STRUCTURE DESIGN** autor Donald E. Mullen, Editura SAE Internațional, martie 2011, ISBN: 978-0-768-2169-1, Product Code R-394, preț catalog USD 89,95, comandă www.saebookstore.com

- **SIGURANȚA PASIVĂ A AUTOVEHICULELOR** Autor: Adrian Șoica, tipărită la: Tipografia Universității Transilvania din Brașov, 2010, E-mail editura@unitbv.ro ISBN: 978-973-598-739-8, date de contact ale autorului: a.soica@unitbv.ro

IMPORTANT

- **NUMĂRUL 17, decembrie 2010, al revistei Ingeria Automobilului”, poate fi consultat și pe Site: www.ingeria-automobilului.ro. Numerele anterioare ale Buletinului „INFO SIAR” pot fi accesate pe www.siar.ro.**
 - **CITITORII BULETINULUI sunt rugați să ne comunice comentarii asupra Buletinului și să ne transmită, informații, compatibile cu rubricile buletinului, care prezintă interes, din domeniul ingineriei automobilului.**
- COLECTIV DE REDACȚIE: Cornel Vladu, Eugen Șerbănescu, tel/fax: 021.316.96.08 e-mail: siar@siar.ro .c.vladu@siar.ro.**

Numerele anterioare ale Buletinului INFO SIAR pot fi accesate pe site-ul SIAR, www.siar.ro