



EDITORIAL



ACTUAL

STUDIILE UNIVERSITARE DE LICENȚĂ - TEMELIA UNEI CARIERE PERFORMANTE

În fiecare toamnă, debutul anului universitar prilejuiește o revărsare semnificativă de optimism, entuziasm și așteptări.

Universitatea, generoasă, deschide o nouă pagină în catastiful neuitării pentru a zugrăvi mersul mai avântat sau mai șovăielnic al tinerilor studenți către profesia visată.

Dacă pentru bobocii emoționați se deschid larg porțile unui spațiu plin de mistere, cunoaștere, provocări, realizări, recompense sau eșecuri, studenții din ani terminali intră timid, dar deseori cu speranțe îndreptățite, în febra absolvirii.

Cadrele didactice își revăd, actualizează și împrăspătează cursurile, lucrările de laborator sau proiectele de curs.

Fiecare disciplină se împletește cu celelalte într-un fir coerent, un proces multianual de introducere în profesie, conceput cu responsabilitate, previzionând cerințele viitorului.

Existența standardelor de calitate în învățământul universitar și evaluările periodice ale programelor de studii permit formularea și acceptarea ideii că la nivel național se asigură un parcurs coerent, unitar, comun de formare a inginerilor din domeniul ingineriei autovehiculelor.

În consecință, apare ca perfect normal demersul de a se stabili la nivel național în planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență un trunchi comun obligatoriu de discipline (fundamentale, domeniu și specialitate) cu același volum de ore alocat pentru prelegeri, seminarii și laboratoare, inclusiv cu aceeași formă de verificare și număr de credite.

Activitățile practice de laborator ar putea diferi într-o anumită măsură ca urmare a dotării cu echipamente specifice.

Această „standardizare” ar impune condiții minime pentru acele discipline. Evident, ar putea exista dezvoltări peste aceste cerințe, iar numite discipline de specialitate ar permite creșterea specificității, vizibilității și competitivității programului de studii derulat într-o anumită universitate.

Dezbaterea pe această temă este lansată!

Prof. dr. ing. Minu MITREA
Secretar General SIAR

EAEC-ESFA 2015

European Automotive Congress
Bucharest, Romania
25-27 November 2015



EAEC-ESFA 2015 The European Automotive Congress 25 – 27 Noiembrie 2015, București

the 14th edition of the EAEC Congress
the 9th edition of the International Congress ESFA
Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles

MOTTO of the Congress: **Academia, Industry and Government: together for automotive engineering development**

The EAEC Congress will be jointly organized with SIAR's traditional ESFA Conference. Thus, ONE international congress standing on two legs: one leg being the 14th edition of EAEC and the other the 9th edition of ESFA.

This very prominent event is planned for November 25-27 in Bucharest in the new library of the "Politehnica" University of Bucharest (UPB), a convenient venue featuring excellent technical equipment and room facilities.

The Society of Automotive Engineers of Romania (SIAR) is honoured to host for the first time the EAEC Congress.

This event is organised by SIAR under the FISITA Patronage.
Hosted by



www.eaec-esfa2015.com

SPONSORI



COFRET '16 29-30 iunie 2016, București

• Universitatea Politehnica din București organizează a opta ediție a simpozionului COFRET '16, manifestare științifică patronată de Société Française de Thermique (SFT), Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT), Société des Ingénieurs de l'Automobile (SIA) și Societatea Inginerilor de Automobile din Romania (SIAR).

• Rezumatele se primesc până la data de 30.10.2015

• Pentru detalii suplimentare vă rugăm să accesați:

<http://www.mecanica.pub.ro/index.php/cercetare/cofret2016>

Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea
Annual Session of Scientific Papers
„IMT ORADEA – 2015”

Sesiunea anuală de comunicări științifice a Universității din Oradea „IMT ORADEA – 2015” - o manifestare științifică internațională, deja tradițională, și-a desfășurat în acest an lucrările într-un spațiu cu totul deosebit oferit de Băile Felix (28.05 – 30.05.2015).

Începând cu anul 2011, manifestarea se desfășoară în parteneriat cu Societatea Inginerilor de Automobile din România – SIAR. Destinată inginerilor și altor specialiști interesați de domeniile ingineriei autovehiculelor și transporturilor, ingineriei mecanice, ingineriei industriale, mecatronicii și ingineriei economice, manifestarea științifică s-a bucurat de o importantă participare națională și internațională.

Temele principale ale conferinței au abordat subiecte de actualitate, specifice fiecărui domeniu:

Ingineria autovehiculelor și transporturilor: Soluții noi pentru autovehicule rutiere; Autovehiculele și mediul; Sisteme avansate de transport și trafic rutier; Metode avansate de fabricație pentru autovehicule rutiere; Materiale noi; Logistică și tehnologii noi de fabricație pentru autovehicule rutiere;

Inginerie mecanică: Mecanică; Rezistența materialelor; Vibrații mecanice; Metode numerice; Matematici aplicate; Mașini și echipamente;

Mecatronica: Roboți industriali; Mecanisme; Organe de mașini; Mecanică fină; Tribologie; Sisteme senzoriale; Inteligență artificială;

Tehnologia construcției de mașini: Tehnici CAD/CAM; Materiale; Tehnologii neconvenționale;

Management și inginerie economică: Managementul sistemelor de producție; Resurse umane; Marketing; Ingineria calității; Inginerie concurentă; Logistică industrială.

În urma evaluărilor preliminare, 110 lucrări au fost acceptate pentru publicare în “Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering” - publicația științifică inginerască a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică din cadrul Universității din Oradea.

În primul volum dedicat conferinței, deja apărut, au fost cuprinse 70 de lucrări elaborate de 141 de participanți, reprezentând 10 centre universitare din țară, 4 din străinătate și 4 instituții de cercetare și agenți economici.

S.I.dr. ing. George DRAGOMIR



TEZE DE DOCTORAT - CERCETARE

„Contribuții la studiul influenței proceselor termice asupra modificării caracteristicilor dimensionale ale motoarelor cu ardere internă navale”

Autor: Ing. George NOVAC, e-mail: george.novac@anmb.ro

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Anastase PRUIU - Academia Tehnică Militară din București

”Studiul privind îmbunătățirea confortului termic de către instalațiile de climatizare pentru autoturisme”

Autor: Ing. Vasile CĂUNII, e-mail: asachelarie@yahoo.com

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe DUMITRAȘCU - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași



PREZENTARE LUCRĂRI

■ **Transporturi. Expediții internaționale**

Autori: Gheorghe Caraiani, Cornel Cazacu

Editura: Economica, 1995

ISBN: 973-96795-8-9

■ **Design Practices. Passenger Car Automatic Transmissions**

Editura: SAE International, 2012

ISBN: 978-0-7680-1125-8

Lucrările sunt disponibile în Centrul de documentare SIAR.

În promovarea domeniului ingineriei autovehiculelor, transporturilor și siguranței rutiere suntem susținuți printr-un parteneriat privilegiat de către:

- AVL România - Manager general – **Werner MOSER**
- Registrul Auto Român – RAR – Director general – **George-Adrian DINCĂ**
- Renault Technologie Roumanie – Director general – **Pascal CANDAU**
- Uniunea Națională a Transportatorilor Rutieri din România – UNTRR – Președinte – **Florian MIHUȚ**

IMPORTANT

Cititorii Buletinului **Info SIAR** sunt rugați să contribuie la elaborarea și îmbunătățirea conținutului acestuia transmițând, prin poșta electronică, informații din domeniul ingineriei autovehiculelor și transporturilor rutiere.

Numeralele anterioare ale **Buletinului InfoSIAR** pot fi consultate accesând www.siar.ro.

- Publicații în „**Ingineria Automobilului**”, revistă indexată în baze de date internaționale!
- Revista „**Ingineria Automobilului**” poate fi accesată (în română și engleză) pe site-ul: www.ingineria-automobilului.ro
- **Contact:** Secretariatul General al SIAR, Facultatea de Transporturi, Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, sala JC 005 Telefon/fax 021.316.96.08 e-mail: siar@siar.ro www.siar.ro

Colecțiile revistelor „RIA” și „Ingineria Automobilului” (editate de SIAR), pot fi consultate în cadrul Centrului de documentare al SIAR

Secretar General SIAR: Prof. univ. dr. ing. Minu MITREA