



Simpozion Automotive 2010

Inginerii din domeniul Automotive întâmpină noi provocări în dezvoltare și testare pe măsură ce complexitatea sistemelor continuă să crească. În momentul de față, autovehiculele sunt dezvoltate din peste 3000 componente ce efectuează funcții specifice și conțin până la 80 unități de control pentru subsisteme active complexe. Acestea nu includ doar componente de powertrain, franare sau control de stabilitate, dar și numeroase dispozitive de infotainment precum camere infraroșu, radio sau receptoare GPS. Utilizarea instrumentelor tradiționale, cu funcționalitate prestabilită, pentru dezvoltarea și testarea a astfel de sisteme devine tot mai dificilă, astfel că inginerii și oamenii de știință sunt în continuă căutare de soluții flexibile și puternic personalizabile.

National Instruments oferă platforme pentru testare și control avansat pentru a dezvolta rapid noi tehnologii. Utilizarea acestora în numeroase proiecte anterioare pentru dezvoltarea sau îmbunătățirea de componente automotive, precum și a proceselor de producție a acestora a rezultat mereu într-o îmbunătățire semnificativă a timpului necesar de la etapa de proiectare până la apariția acestora pe piață.

Prin intermediul **Simpozionului Automotive**, National Instruments va găzdui un forum al experților pentru schimbul de informație asupra noilor tehnologii și produse pentru design, dezvoltare de prototipuri și testare a componentelor Automotive.

Evenimentul va conține sesiuni ce vor trata subiecte cu diverse nivele de complexitate, de la fundamente în domeniul Automotive până la tehnologii avansate de control prezentate de inginerii National Instruments, precum și studii de caz și soluții ale utilizatorilor prezentate de partenerii de integrare și experți din industrie și cercetare. Pe durata pauzelor puteți vizita expoziția de soluții Automotive și schimba idei și experiență cu colegii de breaslă sau experții în industrie.

Locație: [NH Timișoara Hotel](#), Strada Pestalozzi 1/a, Timișoara

Data: 30.09.2010, 9:00 - 17:00

Înscrieți-vă ACUM și primiți colecția UNICĂ de Studii de Caz!

[Înregistrați-vă acum](#)

www.ni.com/romania/automotive



Simpozion Automotive 2010

Temele

Noi provocări și tendințe în industria Automotive

Accelerarea dezvoltării și testării - dezvoltarea de sisteme complexe mai rapid reducând totodată costurile.



Inginerii întâmpină noi provocări în dezvoltare și testare pe măsură ce numărul de componente electronice din sistemele automotive continuă să crească. Prin intermediul Simpozionului Automotive, National Instruments va găzdui un forum pentru schimbul de informații asupra ultimelor tehnologii și produse pentru dezvoltarea de prototipuri și testarea componentelor din domeniul automotive.

Cercetare și Dezvoltare

Soluționați provocările în cercetare și dezvoltare utilizând hardware modular și software grafic pentru design de sisteme.



Diferite companii din industria automotive împreună cu National Instruments vor demonstra cum platformele hardware și software modulare vă ajută în soluționarea cerințelor din cercetare și dezvoltare precum design de ECUs sau sisteme de logare de date in-vehicle.

Validare și Hardware in the Loop (HIL)

Reduceți timpul necesar alocat testelor de validare și simulărilor HIL.



Descoperiți cum noile tehnologii pentru platforma industrială PXI alături de un mediu software flexibil facilitează îmbunătățirea timpilor de testare și simulare HIL.

Testare în producție

Reduceți efortul dezvoltării și mentenanței sistemelor de testare în producție.





Testarea componentelor automotive complexe devine din ce în ce mai dificilă datorită numărului ridicat de funcționalități implementate în sistemele moderne. Un mediu pentru dezvoltare software flexibil, cu integrare avansată hardware, facilitează dezvoltarea de sisteme de testare, de la inspecție vizuală până la semnale complexe analogice/digitale sau componente de radiofrecvență (RF).



Simpozion Automotive 2010

Simpozionul Automotive în Europa Centrală și de Est

 **Ljubljana - Slovenia**
15.09.2010

 **Zagreb - Croatia**
21.09.2010

 **Belgrad - Serbia**
23.09.2010

 **Budapesta - Ungaria**
28.09.2010

 **București - România**
30.09.2010

 **Katowice - Polonia**
6.10.2010

 **Bratislava - Slovacia**
12.10.2010

 **Praga - Republica Cehă**
14.10.2010