

Ce este Evenimentul TIE Pitești 2018?

TIE (Tehnici de Interconectare în Electronică) este un eveniment lansat acum 27 de ani în cadrul Universității Politehnica din București, cu scopul de a stimula interesul studenților pentru studierea competențelor necesare în conceperea și realizarea produselor electronice, în fapt o adaptare a formării viitorilor ingineri la cerințele industriei. Valorificarea cunoștințelor dobândite a fost făcută în cadrul unui concurs profesional studentesc, la care au participat cei mai buni 3 studenți din cadrul fiecărei facultăți de profil din țară, cât și reprezentanții acestor facultăți care la acea vreme aveau rolul de a concepe subiectele și de a efectua corectura concurenților. Acțiunea, pe parcursul trecerii timpului, a cuprins practic toate universitățile din țară implicate în formarea de ingineri în domeniul electronicii și ICT. Mai multe privitor la eveniment puteți afla din broșura evenimentului, <http://www.tie.ro/2018/tie-2018-brochure/>

Odată cu trecerea timpului, evenimentul, care la început avea ca scop doar derularea concursului de proiectare a unui cablaj electronic cu ajutorul unui mediu CAD specializat, a devenit itinerant, desfășurându-se anual în câte un centru universitar participant. Această mobilitate, cât și apariția companiilor de profil în diferite zone ale țării, a determinat ca acest eveniment să devină un referențial în domeniul proiectării aparaturii electronice, dar și pentru atragerea interesului companiilor de a sprijini efectiv derularea concursului. Această implicare s-a făcut treptat și odată cu apariția rezultatelor scontate s-a extins prin derularea în cadrul evenimentului a mai multe acțiuni cu un impact major pentru participanții la acest eveniment.

Acțiuni derulate în cadrul Evenimentului TIE

<http://www.tie.ro/2018/program-tie-tieplus-2018/>

Technical Workshop

“Virtual Prototyping, Design, Validation And Manufacturing Of High-End Products”

<http://www.tie.ro/2018/agenda-workshop-tie-2018/>

Workshop tehnic cu participarea unor experți internaționali, experți ai companiilor implicate în dezvoltarea industriei electronice care, împreună cu cadre didactice din Universitățile cu profil electronic au ca scop actualizarea noutăților și tendințelor din domeniu specific, industrie 4.0, Agenda Digitală, virtual prototyping etc.

TIE PLUS

The Step Towards Interconnect Simulation Technology

<http://www.tie.ro/tie-plus/concept/>

Conceptul TIE + a apărut ca un "pas natural" în susținerea și promovarea competențelor de proiectare a cablajelor electronice (PCB) în mediul industrial din România (în special, dar nu numai) în domeniul electronicii. TIE + reprezintă un răspuns la cererea de piață, care este într-o continuă creștere, pentru specialiștii în proiectarea PCB care dețin și expertiză în domenii precum integritatea semnalului, managementul termic și EMC.

TIE

A WAY To Turn Your HOBBY Into PROFESSION

<http://www.tie.ro/2018/tie-concept/>

În fiecare an, TIE adună, cei mai buni 3 designeri de PCB din cadrul fiecărei facultăți de profil din țară, în ultimul showdown prin proiectarea a unui cablaj electronic cu ajutorul unui mediu CAD specializat și astfel sunt puse în joc mândria și gloria, dar și premii importante. La finalul

concursului, poate fi un singur câștigător, totuși, toți concurenții care întrunesc o marjă de punctaj stabilită de Comitetul Consultativ Industrial primesc un "Certificat de Competență", recunoscând abilitățile lor profesionale ca designeri PCB.

Workshop HR 20 Aprilie - TIE 2018 Pitești

Strategic Partnership for Education/ Parteneriat strategic pentru educație

<http://www.tie.ro/2018/agenda-workshop-tie-2018/>

Prezența în cadrul evenimentului TIE a grupului de lucru concentrat pe problematica resursei umane se datorează solicitării exprese a mediului industrial. În cadrul edițiilor anterioare au fost abordate o serie de aspecte privind alinierea curriculară la cerințele industriei. Workshop-ul și-a propus, și într-o buna măsură a și realizat, o mai concretă apropiere între mediul universitar și preuniversitar precum și cel industrial prin acțiuni care au ca scop găsirea unor soluții pentru atragerea studenților către domeniul de inginerie, soluții pentru a crește calitatea pregătirii acestora, a elevilor din preuniversitar (promovarea de activități extra curriculare), adaptarea planurilor de învățământ la cerințele mediului industrial, implicarea directă a mediului industrial în actul de învățământ și în soluții de finanțare.

Broșura lucrărilor ediției ce a avut loc la Universitatea de la Oradea poate fi urmărită la http://apte.org.ro/media/PROGRAM_Workshop_SIITME_2016.pdf

De menționat că acest workshop are și susținerea Administrației Prezidențiale prin Departamentul de Educație și Cercetare

Astfel prin acest workshop cele trei entități își propun atingerea unor obiective pe termen scurt, mediu și lung, privind modul de implicare a mediului industrial în actul academic, în baza autonomiei universitare, având ca țintă creșterea calității actului educațional, clarificarea rolului cadrului național al calificărilor și implementarea sa pentru garantarea comparabilității competențelor minime pentru absolvenții programelor de studiu care conduc la aceeași calificare, dezvoltarea și implementarea unui sistem de tracking al absolvenților, precum și modalități de implicare a mediului industrial în finanțarea unor programe de studii de interes major.

Cine sunt organizatorii și actorii acestui eveniment de înaltă ținută ?

Ei se regăsesc descriși în broșura TIE <http://www.tie.ro/2018/tie-2018-brochure/>, precum și la <http://www.tie.ro/2018/tie-2018-partners-technical-sponsors-sponsors/>, iar pe aceasta cale le mulțumim pentru participare și implicare.