

Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică  
Catedra Microelectronica și Inginerie Biomedicală  
Clubul Microlab

cu suportul



AROBS Transilvania Software și  
Continental Automotive, Iasi



vă invită să participați la cea de-a III-a ediție a Școlii de vara

## „Dezvoltarea Sistemelor Embedded”

**Obiectivele Școlii de vara:** dezvoltarea abilităților în proiectarea sistemelor cu microcontrolere pentru aplicații specifice, precum: *Internet of Things, Smart House, Autonomous driving & Hybrid vehicles*, etc.

Printre partenerii evenimentului se regăsesc două companii care activează în domeniul dezvoltării Sistemelor Embedded și sunt interesate de dezvoltarea comunității din acest domeniu:

- **AROBS Transilvania Software** - locația din Chisinau, departamentul "Embedded Development" ([www.arobs.com](http://www.arobs.com))
- **Continental Automotive** - Iasi, departamentul "Hybrid Electric Vehicle" (HEV) ([http://www.continental-corporation.com/www/pressportal\\_ro\\_ro/](http://www.continental-corporation.com/www/pressportal_ro_ro/))

Activitățile se vor desfășura în cadrul a trei secțiuni:

- ✓ **S1 - Inițiere în dezvoltarea aplicațiilor cu Microcontrolere** - prezentată de *Clubul Microlab și catedra Microelectronica și Inginerie Biomedicală a Universității Tehnice a Moldovei*: curs simplificat pentru începători, interesați de domeniu, implicând cunoștințe elementare de programare. **Perioada: 4 - 10 Iulie 2016**
- ✓ **S2 - Bazele programării Microcontrolerelor în Embedded C** - prezentată de *Compania AROBS*: curs intensiv de programare în Limbajul C, ANSI C, specific aplicațiilor cu Microcontrolere, fazele de compilare a programului, structuri de date și construcții funcționale specifice. **Perioada: 11 - 15 Iulie 2016**
- ✓ **S3 - Dezvoltarea proiectelor cu Microcontroler în Embedded C** - prezentată de *Compania AROBS în colaborare cu Continental Automotive*: dezvoltarea unui proiect începând de la analiza de specificație până la realizarea unui prototip. **Perioada: 18 - 22 Iulie 2016**

Pentru a participa la Școala de vară e necesar de a completa Formularul de înregistrare cu indicarea secțiunii solicitate:

[https://docs.google.com/forms/d/19DIIUjxMbHICcwK\\_P7AXc2bSygswZgUHOaIA9eoNpVo/viewform?c=0&w=1](https://docs.google.com/forms/d/19DIIUjxMbHICcwK_P7AXc2bSygswZgUHOaIA9eoNpVo/viewform?c=0&w=1)

În funcție de numărul de cereri/înscrisuri vor fi organizate preselecții.

Participanții vor avea ocazia să primească propuneri de colaborare, în formă de internship sau oferte de job part-time sau full-time.

Absolvenții Școlii de vară vor obține certificate de participare.

**Perioada desfășurării Școlii de vară: 4 iulie - 22 iulie 2016  
de la 10:00 până la 15:00, cu o pauză între ședințe**

Email de contact: [bragarenco@mail.utm.md](mailto:bragarenco@mail.utm.md), [microelectronica@mail.utm.md](mailto:microelectronica@mail.utm.md)