



Nr.191/06.03.2013

Anunț

Casa Corpului Didactic Cluj organizează activitatea metodică-științifică *Lego® Mindstorms® NXT – o abordare euristică a procesului de învățare prin activități orientate spre acțiune* în parteneriat cu Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activitatea propusă se adresează profesorilor de matematică, fizică, informatică și TIC, tehnologii din învățământul secundar inferior și superior și profesorilor din palatele și cluburile copiilor.

Competențe vizate:

1. Cunoașterea resurselor Lego Education pentru învățământul preuniversitar;
2. Identificarea posibilităților de integrare în curriculumul formal și nonformal a resurselor educaționale Lego;
3. Construirea roboților Mindstorms NXT;
4. Identificarea oportunităților de dezvoltare profesională în vederea propunerii, proiectării și gestionării programelor de discipline opționale sau a activităților educative extracurriculare și extrașcolare.

Module tematice:

1. Resurse Lego Education pentru învățământul preuniversitar – prezentare - 1 oră
2. Exemplu de bună practică de aplicare a resurselor Lego Mindstorms NXT în proiectarea și organizarea opționalului „Robotics” la ACS International School, Doha, Qatar – teleconferință – 1 oră
3. Workshop – construirea și programarea roboților Lego Mindstorm NXT – 6 ore

Formatori:

- Gabriela Iușan- IT Teacher, ACS –International School, Doha, Qatar
- Olimpiu Hancu – șef lucrări dr. ing., Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Radu Donca – asist. drd. ing., Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Liliana Dana Lung – profesor metodist, Casa Corpului Didactic Cluj

Calendarul activităților:

Luni, 25 martie 2013, la sediul Casei Corpului Didactic Cluj, între orele 15-17.

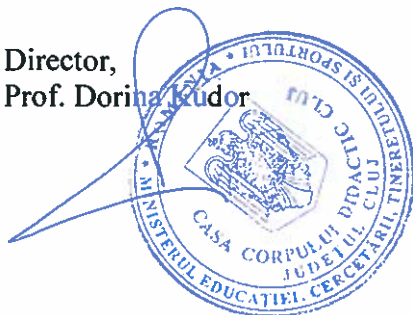
Miercuri, 3 aprilie 2013, la sediul Facultății de Mecanică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, între orele 10-16.

Număr de locuri: 20

Înscrieri:

Înscrierile se vor face prin mail pe adresa lung.dana0@gmail.com Mesajele vor avea subiectul *înscriere Lego* și vor cuprinde următoarele informații: nume și prenume, școala de proveniență, disciplina sau disciplinele predate, specializarea de pe diploma de licență/studii, telefonul și adresa de mail. Numărul de locuri fiind limitat, selecția participanților se va realiza după următoarele criterii: pondere echilibrată pe discipline și ordinea cronologică a înscrierilor.

Director,
Prof. Doringa Tudor



Coordonator activitate,
Prof. Liliana Dana Lung