



Competiția Studențească

electro
Mobility^{j²}
junior stage

A doua ediție, **10 Mai 2014**

Acest concurs este destinat studenților din primul an al facultăților cu profil tehnic sau informatic din Iași. Acesta este un concurs individual compus din două evenimente distincte, o probă teoretică și o probă practică care constă în construirea unui circuit electronic simplu.

Concursul vine în întâmpinarea studenților pasionați de electronică dornici să pună în aplicare cunoștințe dobândite din pasiune. Participanții vor avea posibilitatea de a intra în contact cu cerințele unei competiții de profil tehnic care poate fi pregătitoare pentru viitorii participanți la ediția senior Electro-Mobility.

Program concurs		
Faza	Perioada	Activitatea
Faza 1	07 Aprilie 14 → 07 Mai 2014	Trimiterea CV-ului pentru înscriere
Faza 2	07 Mai 2014	Probă teoretică
Faza 3	08 Mai 2014	Anunțarea Participanților pentru Etapa Finală
Faza 4	10 Mai 2014	Desfășurarea probei practice, evaluarea finală a proiectelor și premierea

Notă: CONTINENTAL își rezervă dreptul de a modifica programul concursului. Orice modificare va fi comunicată participanților în timp util.

Faza 1:

Înscrierea la concurs se face prin trimiterea unui CV la adresa indicată. Acesta trebuie să conțină obligatoriu:

- **Date de contact (telefon, adresă de mail)**
- **Facultatea în curs, anul de studii**

Sunt eligibili pentru competiție studenții de anul 1 de studii ai facultăților cu profil tehnic sau informatic.

CV-urile vor fi trimise în format electronic pe adresa 07IAuniversity.iasi@continental-corporation.com cu subiectul: "Competiția Studențească Junior –2014– Dosar înscriere".

Faza 2:

Proba teoretică va avea loc la sediul Continental Automotive Iași localizat pe Bld. Poitiers. Intrarea în locație se va face la ora 17.20 în ziua de 07 Mai 2014 pe baza buletinului/cărții de identitate și a carnetului de student vizat.

Proba teoretică constă într-un număr de întrebări elementare cu privire la componente, forme de undă, circuite. În urma acestei probe va fi realizată departajarea participanților pentru proba practică.

În urma probei teoretice participanții vor primi un punctaj cuprins între 1 și 30 în funcție de gradul de corectitudine al răspunsurilor oferite în cadrul acestei probe. Proba teoretică se va desfășura sub formă scrisă, conținând întrebări cu răspuns liber sau probleme.

Cu ajutorul testului se va face selecția a 10 candidați pentru proba practică, punctajul obținut va fi considerat la evaluarea totală.

Faza 3:

După analizarea lucrărilor scrise, 10 concurenți cu cel mai mare punctaj se vor califica pentru proba practică. Informarea se va face prin e-mail. Fiecare participant va fi informat de punctajul acumulat la proba teoretică.

Faza 4:

Competiția "Electro-mobility junior" se va desfășura în cadrul competiției "Electro-mobility". Concurenții vor primi o masă de lucru cu echipamentul necesar pentru realizarea unor montaje simple. Aceste montaje se vor realiza pe plăci de test perforate prin lipirea componentelor și realizarea conexiunilor.

Fiecare concurent va realiza un montaj după o schemă dată. Componentele vor fi furnizate de Continental Automotive România. Concurenții vor avea **120 de minute** pentru realizarea montajelor. Lucrările vor fi evaluate de către un juriu format din reprezentanți Continental Automotive România. Juriul va asista la realizarea practică, urmând să adreseze întrebări acolo unde este cazul.

Lucrările vor fi evaluate conform criteriilor din următorul tabel :

Etape	Evaluare	Punctaj	Evaluare detaliată
Etapa 1	Răspunsurile la test.	30p	Fiecare răspuns corect si complet va primi punctaj maxim.
Etapa 2	Punere sub tensiune, funcționare și măsurători.	30p	Alimentarea și verificarea circuitului, explicarea funcționării.
	Amplasare componente.	10p	Plasarea componentelor cât mai compact posibil având în vedere puterea și rolul lor.
	Conexiunile între componente.	10p	Conexiuni scurte, lipituri ferme, prezentare fizică.
	Aspect general.	5p	Cum se prezintă montajul general.
	Răspunsuri la întrebări.	10p	Pe parcursul realizării montajelor vor fi adresate întrebări simple.
	Timp de lucru.	5p	Încadrarea în timpul de lucru.
	TOTAL	100p	

CONTINENTAL va oferi premii pentru primele 3 locuri :

Locul I – SURSĂ DE ALIMENTARE



Locul II – MAȘINĂ DE GĂURIT



Locul III – MULTIMETRU



Notă: Fotografiile prezentate mai sus au caracter informativ.



Câștigător 2013 – Iași - Craescu Stefan

**Ești auto-motivat?
Bine ai venit!**