



Competiția Studențească

 **electro**
Mobility
Hardware

A șaptea ediție, **11 Mai 2019**

Acest concurs este destinat studenților din primul an al facultăților cu profil tehnic sau informatic. Acesta este un concurs individual compus din două evenimente distincte, o probă teoretică și o probă practică care constă în construirea și explicarea 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 este pregătitoare pentru viitorii participanți la ediția Electro-Mobility.

Program concurs		
Faza	Perioada	Activitatea
Faza 1	8 Aprilie 2019 → 21 Aprilie 2019	Perioadă de înscrieri
Faza 2	22 Aprilie 2019	Probă teoretică
Faza 3	8 Mai 2019	Anunțarea Participanților pentru Etapa Finală
Faza 4	11 Mai 2019	Desfășurarea probei practice, evaluarea finală a proiectelor și premiarea

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 deschiderea unui cont, de către fiecare participant, pe site-ul www.electromobility.ace.tuiasi.ro, completarea în întregime a formularelor disponibile și selectarea competiției **Electro-mobility Hardware**.

Sunt eligibili pentru competiție studenți, de anul I de studii, ai facultăților cu profil tehnic sau informatic ce nu au mai participat în edițiile anterioare ale concursului.

Menționăm că în cazul în care vor fii mai puțin de 10 persoane inscrise ne rezervăm dreptul de a anula concursul.

Faza 2:

Proba teoretică va avea loc la sediul Continental Automotive Iași localizat pe Bld. Poitiers Nr. 6. Intrarea în locație se va face la ora **17:15** în ziua de **22 Aprilie 2019** 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 Hardware**" 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 și 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 :



Notă: Fotografiiile prezentate mai sus au caracter informativ.



Concurs (Ediția a VI-a) 2018 – Iași

**Ești auto-motivat?
Bine ai venit!**