



Competiția Studențească



Ediția a 5-a,

11 Mai 2019

Acest concurs este destinat tuturor studenților facultăților cu profil informatic sau tehnic din Iași. Acesta este un concurs individual compus din două evenimente, o probă teoretică de selecție a candidaților și o proba finală, practică, care constă în realizarea unui proiect software într-o zi.

Concursul vine în întâmpinarea studenților pasionați de programare software.

Program concurs		
Faza	Perioada	Activitatea
Faza 1	8 - 19 Aprilie 2019	Înscrierea în competiție.
Faza 2	22 Aprilie 2019	Probă teoretică de selecție a candidaților
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 portalul www.electromobility.ace.tuiasi.ro, completarea în întregime a formularului disponibil și selectarea competiției **Electro-Mobility Software**. **Sunt eligibili pentru competiție, studenții începând cu anul 1 de studii (exemplu: an 1, 2, 3) ai facultăților cu profil tehnic sau informatic**, motivați și dornici să-și pună cunoștințele teoretice în practică. Nu sunt eligibili participanții care la data înscrierii în competiție sunt angajați ai SC Continental Automotive România SRL, și participanții care au în acest moment două participări anterioare în cadrul competiției **Electro-Mobility Software**.

Faza 2:

Proba teoretică va avea loc la sediul Continental Automotive Romania localizat pe Bld. Poitiers., nr.6,Iasi. 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 dintr-un test de cunoștințe de programare, teoria sistemelor de calcul și logică. Limbajul de programare vizat este C. 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 100 în funcție de gradul de corectitudine al răspunsurilor oferite în cadrul acestei probe. Proba teoretică se va desfășura sub formă scrisă, conținând întrebări grilă sau cu răspuns liber.

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 Software" se va desfășura în cadrul competiției "Electromobility". Concurenții vor primi o masă de lucru cu echipamentul următor: laptop/ unitate desktop, monitor și periferice, hârtie și pixuri. Niciun alt echipament electronic nu poate fi folosit, exemplu: laptop-uri personale, dispozitive mobile, stick-uri etc.

Proiectul din competiția finală va fi anunțat în ziua competiției și va trebui realizat de toți concurenții în mod individual. Pentru a ocupa una din primele 3 poziții, proiectele trebuie să fie funcționale și să ruleze. Un proiect care nu poate fi compilat nu este eligibil. Metoda detaliată de departajare va fi comunicată în ziua competiției. Lucrările vor fi evaluate de către un juriu format din reprezentanți Continental Automotive România. Juriul va asista la realizarea practică, putând să adreseze întrebări și să ofere suport pentru mediul de lucru.

Lucrările vor fi evaluate conform criteriilor generale din următorul tabel :

Evaluare	Punctaj	Evaluare detaliată
Proiect realizat și funcțional (compilează și rulează fără excepții)	75p	Fiecare proiect realizat în competiția finală trebuie să fie 100% funcțional. Punctajul maxim pe care îl puteți lua în aceste condiții este de 75p. Proiectele vor fi comparate între ele pe baza unor indici de performanță anunțați la începutul etapei finale.
Implementarea unor funcționalități extra	10p	Exemplu: afișarea vitezei motorului pe LCD, mai multe animații folosind banda de LED-uri
Utilizarea standardelor de codare	15p	Toate proiectele vor fi evaluate pentru design și implementare. Existența unui design și strategii de lucru, implementare folosind practici de dezvoltare.
Total	100p	

CONTINENTAL va oferi premii pentru primele 3 locuri:

Locul I

- Drona Quadcopter TwoDots – Falcon PRO, HD 720p



Locul II

- Acumulator Extern Jupio Power Vault Solar, 10000 mAh



Locul III

- Rucsac laptop Swiss Peak – Portabil si protejat



**Ești auto-motivat?
Bine ai venit!**



www.romania.careers-continental.com