

PREMIILE STUDENȚEȘTI PENTRU INOVARE TEHNICĂ CONCEPT CONCURS

I. **DESCRIERE PROIECT**

Platforma de business IEAS 2018 continuă proiectul demarat în cadrul ediției a treisprezecea a IEAS și oferă în continuare studenților și masteranzilor din universitățile și centrele de cercetare din România, oportunitatea de a-și materializa ideile în cadrul unor proiecte de inovare pentru domenii precum:

INGINERIE ELECTRICĂ, AUTOMATIZĂRI, ELECTRONICĂ, ECHIPAMENTE ELECTRICE, INTERNET OF THINGS, SOFTWARE ȘI HARDWARE PENTRU INDUSTRIILE ȚINTĂ ȘI INTERCONECTATE, ENERGETICĂ, SMART CITY, SMART TECHNOLOGIES, INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ, CONSTRUCȚII, INSTALAȚII, ARHITECTURĂ

II. **SECȚIUNI COMPETIȚIE. FORMAT GENERAL**

Premiile Studențești pentru Inovare Tehnică 2018 vor cuprinde două secțiuni:

1. **SECȚIUNEA START UP**

În cadrul secțiunii *Start Up* pot fi depuse proiecte și idei de inovare în domeniile țintă sau pentru domenii asociate precum: nano-robotică, bio-fizică, inginerie aero-spațială. Proiectele pot fi depuse individual, de către studenți ai universităților de stat și particulare, acreditate în România sau pot fi depuse de către echipe de studenți sau echipe mixte, formate din studenți și cadre didactice ale universităților ce îndeplinesc criteriile menționate.

Proiectul câștigător al secțiunii *Start Up* va fi premiat cu 1.500 Euro. În funcție de sponsorii disponibili, vor fi premiate și proiectele finaliste. Premiile de participare dedicate finaliștilor vor avea valoarea totală de maximum 1.000 Euro.

2. **SECȚIUNEA INOVARE TEHNICĂ**

Secțiunea Inovare Tehnică a concursului se adresează proiectelor din aria: mecatronică și robotică, nano-tehnologii, HMI, Software și Hardware industrial, Internet of things, Smart Technologies, implicând un grad ridicat de aplicabilitate și interactivitate. Competiția este deschisă studenților și masteranzilor din cadrul centrelor academice și universităților acreditate din România.

Pot fi depuse atât proiecte individuale, cât și proiecte realizate de echipe de studenți sau echipe mixte, compuse din studenți și cadre didactice. Participarea cadrelor didactice este limitată la maximum doi membri pentru fiecare echipă.

Proiectul câștigător al secțiunii *Inovare tehnică* va fi premiat cu 1.500 Euro. În funcție de sponsorii disponibili, vor fi premiate și proiectele finaliste. Premiile de participare dedicate finaliștilor vor avea valoarea totală de maximum 1.000 Euro.

3. **METODOLOGIE DE EVALUARE**

Proiectele pentru ambele secțiuni se vor depune într-un format preliminar (Abstract de maximum 500 de cuvinte). Un juriu compus din reprezentanți ai companiilor partener și delegați ai mediului academic / experți independenți, va realiza o selecție preliminară. Componența juriului va fi stabilită și anunțată public pe website-ul www.ieas.ro și pe rețelele sociale care vor promova concursul.

Proiectele finaliste la secțiunea Start Up vor fi prezentate sub formă de poster.

Proiectele finaliste la categoria Inovare Tehnică au obligația de a prezenta un prototip spre jurizate și premiere în cadrul **Galei Premiilor Studențești pentru Inovare Tehnică 2018**, parte integrantă a evenimentului International Electric & Automation Show, din 18 septembrie 2018, de la Palatul Parlamentului. Neprezentarea prototipului finalizat în cadrul Galei de premiere atrage descalificarea proiectului.

Evaluarea propunerilor de proiecte se va face pe baza unei grile publice, iar lista finaliștilor va fi accesibilă pe website-ul evenimentului IEAS, www.ieas.ro și pe rețelele sociale care vor promova concursul.

Procedura de evaluare a proiectelor depuse este unitară și nu există criteriu de diferențiere pentru proiectele depuse individual și cele constituind produsul unei colaborări de echipă.

Nu există limită de membri pentru echipele participante la competiție.

Componența juriului este comună pentru ambele secțiuni ale concursului *Start Up* și *Inovare Tehnică*.

Premiile vor fi acordate de companiile Partener ale evenimentului.

Pe baza punctajului final obținut, va fi premiat primul proiect clasat la fiecare categorie, indiferent de componența echipei și numărul de membri. În funcție de sponsorii disponibili, vor fi premiate

și proiectele finaliste. Acestea vor beneficia de premii de participare în valoare totală de maximum 1.000 Euro pentru fiecare secțiune.

III. CALENDAR CONCURS

- Lansare call pentru proiecte, secțiunea Start Up și secțiunea Inovare Tehnica: **18 iunie 2018**
- Deadline depunere proiecte: **31 iulie 2018**
- Evaluare preliminară și anunțare proiecte finaliste: **15 august 2018**
- Gala de premiere IEAS 2018 - **18 septembrie 2018**. Vor fi prezentate proiectele finalizate (secțiunea Start Up - Poster session) și prototipurile cercetării (secțiunea Inovare Tehnică). Se va anunța punctajul acordat fiecărui proiect în cadrul Galei.
- Acordarea premiilor: în cadrul Galei de premiere IEAS 2018 - **18 septembrie 2018**

IV. PRINCIPII GENERALE DE SELECȚIE ȘI EVALUARE

- Caracterul inovativ și originalitatea ideii
- Relevanța proiectului pentru sfera Internet of things, Smart City, dezvoltare durabilă
- Complexitatea tehnică
- Caracterul interdisciplinar
- Aplicabilitatea

V. METODOLOGIE DE INSCRIERE

Înscrierea în concurs se va face pe baza trimiterii unui Abstract de maximum 500 de cuvinte, în care să se propună o temă de cercetare - inovare în aria descrisă, pe adresa premiistudentesti@dk-expo.ro până la data de 31 iulie 2018, inclusiv.

Formularul de aplicație poate conține și trimiteri către website-uri sau fișiere video sau foto, în care să fie prezentate informații sau detalieri de natură tehnică.

Dosarul de participare va fi completat cu toate documentele precizate în Regulamentul de concurs.