

DESCRIERE CONCEPT

PREMIILE STUDENTESTI PENTRU INOVARE TEHNICA

I. **Descriere concept:**

Platforma de business IEAS 2017 ofera studentilor si masteranzilor din Universitatile din Romania oportunitatea de a-si materializa ideile prin intermediul unor proiecte de inovare pentru domenii precum:

Arhitectura, Constructii, Instalatii, Energetica, Electronica, Inginerie Electrica, Inginerie Mecanica si Mecatronica, Automatica, Software si Hardware pentru industriile tinta si interconectate, dar si alte medii si arii interconectate.

II. **Sectiuni competitie. Format general**

Premiile Studentesti pentru Inovare Tehnică cuprind doua sectiuni:

1. **Sectiunea Start Up**

- In cadrul sectiunii Start Up pot fi depuse proiecte si idei de inovare pentru domeniile tinta sau pentru domenii asociate: nano-robotica, bio fizica, inginerie aero-spatiala;
- Proiectele pot fi depuse individual, de catre studenti ai universitatilor de stat si particulare, acreditate in Romania, sau pot fi depuse de catre echipe de studenti sau echipe mixte de studenti si cadre didactice ale universitatilor ce indeplinesc criteriile mentionate;
- Evaluarea proiectelor se va realiza de o maniera unitara, indiferent de numarul de membri ai echipelor si de componenta acestora;
- Competitia cuprinde doua etape: o evaluare preliminara si o jurizare finala;
- In prima etapa, proiectele se vor depune sub forma unui rezumat (Abstract de maxim 500 cuvinte);
- Un juriu compus din reprezentanti ai mediului academic, experti independenti si delegati guvernamentali va realiza o selectie preliminara;
- Evaluarea propunerilor de proiecte se va face in baza unei grile publice, iar lista finalistilor va fi accesibila pe website-ul evenimentului IEAS, www.ieas.ro si pe website-urile partenerere;
- Proiectele finaliste vor fi prezentate in format extins, jurizate si premiate cu ocazia Galei Premiilor Studentesti pentru Inovare Tehnica, parte integranta a evenimentului International Electric & Automation Show, din 19 septembrie 2017, Palatul Parlamentului;
- Premiile sunt acordate de companiile sponsor ale evenimentului in parteneriat cu DK Expo;
- Competitia exclude participarea proiectelor care au mai facut obiectul unor finantari din fonduri publice sau private sau care sunt supuse evaluarii in vederea acordarii unor forme de finantare sau premiere;



2. Sectiunea Inovare Tehnica

- Sectiunea Inovare Tehnica a concursului se adreseaza proiectelor de inovare din aria: robotica, nano-tehnologii, HMI, Software si Hardware industrial, *Internet of things*, *Smart Technologies*, cu un grad ridicat de aplicabilitate si interactivitate;
- Competitia este deschisa studentilor si masteranzilor din centrele academice si universitatile acreditate in Romania;
- Pot fi depuse atat proiecte individuale, cat si proiecte realizate in colaborare de echipe de studenti sau echipe mixte, compuse din studenti si cadre didactice;
- Competitia cuprinde doua etape: o evaluare preliminara si o jurizare finala;
- La inscrierea in competitie participantii vor furniza o descriere concentrata a proiectului (Abstract de pana la 500 de cuvinte);
- Componenta juriului este comuna pentru ambele sectiuni ale concursului, *Start Up* si *Inovare Tehnica*;
- Proiectele finaliste au obligatia de a prezenta un prototip spre jurizate si premiere in cadrul Galei Premiilor Studentesti pentru Inovare Tehnica, parte integranta a evenimentului *International Electric & Automation Show*, din 19 septembrie 2017, Palatul Parlamentului;
- Neprezentarea prototipului atrage descalificarea proiectului;
- Pe baza punctajului final obtinut, vor fi premiate primele 3 proiecte clasate, indiferent de componenta acestora si numarul de membri;

III. Calendar competitie:

Lansare call pentru proiecte, sectiunea *Start-Up* si sectiunea *Inovare Tehnica*: 1 Iunie 2017

Deadline depunere proiecte: 30 Iulie 2017

Evaluare Preliminara: 30 August 2017

Prezentarea posterelor finalizate (sectiunea *Start Up*) și prototipurilor cercetării (sectiunea *Inovare Tehnica*), evaluarea finala si acordarea premiilor: 19 Septembrie 2017

Principii generale de selectie si evaluare:

- a. Caracterul inovativ si originalitatea ideii
- b. Provocari intampinate in realizarea proiectului si dificultati de natura tehnica
- c. Fezabilitatea si capacitatea de implementare a proiectului
- d. Relevanta proiectului pentru sfera *Internet of things*, *Smart City*, dezvoltare durabila

Metodologie de inscriere pentru sectiunea *Start Up* si *Inovare Tehnica*:

- Inscrierea in competitie se face prin trimiterea dosarului de concurs la adresa premiistudentesti@dk-expo.ro pana la data de 30 Iulie 2017;
- Dosarul de concurs cuprinde un abstract de maxim 500 de cuvinte, in care sa se propuna o tema de cercetare, inovare in aria descrisa;
- Formularul de aplicatie poate contine si trimiteri catre website-uri, fisiere video sau foto, in care sa fie prezentate informatii sau detalieri de natura tehnica;