



Concurs național modelare și imprimare 3D & robotics "3DUTECH - 3D Printed Green Vehicle"

În perioada 01 aprilie - 15 iunie 2024, Asociația Oamenilor de Afaceri din România (AOAR) alături de partenerii săi ECDL România și Dedeman, organizează în cadrul proiectului "Meserișii viitorului vor lucra cu imprimanta 3D, concursul "3DUTECH - 3D Printed Green Vehicle " prin intermediul cărui încurajează elevii să își dezvolte aptitudinile digitale și STEM (modelare și imprimare 3D și robotică).

Toți elevii pasionați de noile tehnologii, înscriși în învățământul preuniversitar din România, pot să participe gratuit la concurs.

Regulamentul oficial al concursului "3DUTECH - 3D Printed Green Vehicle " este întocmit și va fi făcut public conform legislației aplicabile în România, fiind obligatoriu pentru toți participanții la concurs și are conținutul prezentat mai jos:

1. Organizator

ASOCIAȚIA OAMENILOR DE AFACERI DIN ROMANIA (A.O.A.R.) asociație legal înființată și funcționând potrivit legilor din România, cu sediul social în București, Sector 2, Bulevardul Dacia nr.56, Corp A , Biroul 2, Et.2, înregistrată în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor ținut de Judecătoria Sector 3 București sub nr. 209/PJ/1994 și în Registrul Național al Persoanelor Juridice Fără Scop Patrimonial ținut de Ministerul Justiției sub nr. 1152/A/1994 (anterior eronat sub nr. 1600/A/2003), având cod de înregistrare fiscală 7721349, email aoar@aoar.ro

2. Descrierea activității

În cadrul acestui concurs, participanții vor avea oportunitatea de a-și expune propriile idei de design inovative folosind aplicații din domeniul modelării și imprimării 3D cu tema "Vehicul Eco-Friendly".

Pot participa echipe formate exclusiv din elevi sau din elevi coordonați de profesori. Participarea este gratuită.

Astfel, toți cei înscriși în concurs vor putea elabora individual sau în echipă modele care să propună abordări inovative ale unor vehicule "verzi" care să integreze utilizarea imprimantelor și tehnicilor specifice domeniului modelării și imprimării 3D. Participanții pot realiza un design pentru orice tip de vehicul destinat parcurgerii distanțelor scurte din oraș, care să înlocuiască vehiculele bazate pe utilizarea carburanților fosili. Vehiculele pot fi prototipurile de biciclete, triciclete, mașini, etc. Toate prototipurile vor fi echipate cu cel puțin un tip de senzori care să le permită interacțiunea cu mediul înconjurător și/sau să le ofere funcții suplimentare față de un vehicul clasic.

Înscrierea participanților / echipelor se va face prin email la adresa: contact@3dutech.ro

Proiectele înscrise vor trece printr-o etapă preliminară de selecție realizată de un juriu selectat de organizator.

Evaluarea finală a proiectelor va fi realizată de către un juriu (stabilit anterior), în cadrul unei conferințe online în care echipele participante își vor susține și prezenta proiectele.

2. Perioadă desfășurare concurs

Concursul se desfășoară în perioada **01.04.2024 -15.06.2024** astfel:

1. lansare temă - 01-05.04.2024
2. design proiect - 01.04. 2024 - 15.05.2024
3. înscriere participanți - 01.04.2024 - 15.05.2024
4. preselecție proiecte înscrise - 16.05.2024 - 20.05.2024
5. anunțare finaliști 21.05.2024-24.05.2024
6. prezentare proiecte, jurizare finaliști și anunțare câștigători - 27-31.05.2024
7. acordare premii 01.06.2024 - 15.06.2024

3. Lansare temă concurs (01-05.04.2024)

Tema propusă participanților este să realizeze un design inovativ pentru un prototip al unui vehicul "verde", ce poate fi folosit pentru transportul în oraș. (Vehiculele trebuie să folosească surse de energie alternative și să conțină componente realizate prin metode specifice imprimării 3D). Prototipurile vehiculelor vor fi echipate cu senzori ce le vor permite interacțiunea cu mediul înconjurător și vor avea funcții suplimentare față de un vehicul clasic. Senzorii și funcțiile vor fi descrise detaliat în prezentarea realizată de participanți.

În realizarea proiectului, trebuie să țineți cont de următoarele aspecte:

- Produsul poate fi utilizat de către orice persoană.



- Obiectul este ușor de montat / transportat.
- Produsul nu este periculos pentru persoanele care folosesc acest vehicul.
- Obiectul poate fi fabricat cu ajutorul imprimantei 3D (parțial sau integral).
- Design-ul este propriu și nu încalcă drepturile de autor ale altor designeri.

4. Criterii de evaluare

Evaluarea proiectelor se va face ținând cont de următoarele criterii:

- Funcționalitate (30%)
- Calitatea designului (30%)
- Criterii ecologice (10%)
- Relevanță pentru domeniul imprimării 3D (10%)
- Presentare (20%)

5. Aplicații utilizate

Participanții vor utiliza imprimante, materiale și programe specifice domeniului modelării și imprimării 3D.

6. Reguli generale

- Echipele înscrise în concurs nu au voie să comunice între ele.
- Descărcarea modelelor sau design-urilor folosind Internetul este strict interzisă și duce la descalificarea echipei.
- Pentru fiecare proiect, echipele/participanții vor trimite organizatorului următoarele:
 - o imagine/fotografie a conceptului elaborat (format .jpg, .png, .tif).
 - o scurtă descriere (maxim 100 de cuvinte) a proiectului (format .doc, .docx, .pdf).
 - fișierele conținând modelul 3D (format .stl, .prt, .obj, .amf, etc.).
 - prezentarea grafică a proiectului (format .ppt, .pptx, .pdf). Prezentarea elaborată are un număr de min. 10 slide-uri - maxim 15 slide-uri.

7. Etapa de design proiect (01.04. 2024 – 15.05.2024)

În această etapă, participanții vor avea la dispoziție perioada 01.04. 2024 – 15.05.2024 pentru realizarea proiectului.

8. Etapa de înscriere (01.04.2024 – 15.05.2024)

Pentru a putea participa la concurs, elevii trebuie să fie înscriși în învățământul preuniversitar din România. Prin excepție de la cele mai sus prevăzute, nu pot participa: angajații Organizatorului, precum și soțul/soția și rudele de gradul I și II ale acestora.

În această etapă, participanții vor transmite organizatorului toate fișierele solicitate la punctul 6 (secțiunea Reguli generale) pe adresa concurs@3dutech.ro. Emailul de înscriere trebuie să conțină următoarele informații:

- titlul concursului - **3DUTECH – 3D Printed Green Vehicle**
- numele școlii (inclusiv localitate și județ)
- numele elevului/echipei
- denumirea proiectului
- date de contact (e-mail, telefon)
- fișierele menționate la punctul 6

Fișierele trimise după data de **15.05.2024** nu vor fi luate în considerare.

Respectarea tuturor condițiilor mai sus menționate duce la înscrierea automată a elevilor în concurs.

Organizatorul consideră înscrierea la concurs ca o acceptare implicită a acestui regulament și consideră orice date cu privire la participant adevărate și corecte.

În cazul descoperirii oricăror neconcordanțe referitoare la cele de mai sus, Organizatorul nu va considera respectiva participare validă.

9. Jurizarea și preselecția proiectelor înscrise (16.05.2024 – 20.05.2024)

În această etapă, fiecare proiect înscris va fi evaluat de către un juriu selectat de către organizator în prealabil.

Criteriile de preselecție sunt:



- Claritatea expunerii și a proiectului (30%)
- Calitatea design-ului realizat (30%)
- Inovație (20%)
- Complexitatea design-ului (20%)

Cele mai bune 10 proiecte se vor califica în etapa de jurizare finală.

10. Prezentarea și Jurizarea proiectelor finaliste (27-31.05.2024)

Jurizarea va fi realizată în cadrul unei conferințe online organizate în perioada 27-31.05.2023. Data conferinței online va fi comunicată în timp util participanților. Juriul va fi format din reprezentanți ECDL ROMANIA, specialiști din domeniul modelării și imprimării 3D, specialiști în educație / profesori câștigători în ediții precedente.

În cadrul conferinței, fiecare echipă calificată va avea la dispoziție 10 minute pentru prezentarea conceptului. Alte 5 minute vor fi alocate juraților pentru adresarea întrebărilor. Ordinea prezentărilor va fi stabilită de către juriu în mod aleatoriu și va fi comunicată în prealabil participanților.

11. Desemnarea câștigătorilor

Stabilirea ierarhiei concurenților și desemnarea câștigătorilor se vor realiza de către un juriu numit de către Organizator. Organizatorul își rezervă toate drepturile în privința modului de organizare și funcționare a comisiei.

Vor fi desemnați 3 câștigători pe baza deliberării comisiei juriu desemnate de către Organizator. Comisia va valida câștigătorii luând în calcul cele mai inovative și funcționale obiecte realizate cu ajutorul imprimantelor 3D.

Rezultatul concursului va fi anunțat pe www.3dutech.ro și pe pagina 3dutech de pe website-ul <http://www.facebook.com> și prin contactarea câștigătorilor de către Organizator prin telefon și e-mail în perioada 01-15.06.2024, urmând ca, ulterior, câștigătorii să primească de la Organizator premiile.

Reprezentantul Organizatorului va contacta câștigătorii telefonic/e-mail, în minimum 10 zile lucrătoare de la data câștigării concursului.

Premiile concursului vor fi acordate numai după întocmirea formalităților necesare de predare a premiului.

12. Premii

Premiile acordate au o valoare totală de 1500 EURO și constau în :

1 x sumă de bani în valoare de 700 EURO, în contul bancar menționat de câștigător, pentru Premiul I, acordat *Elevului/ echipei cu cea mai inovativă și funcțională idee de obiect realizat cu ajutorul imprimantelor 3D.*

1 x sumă de bani în valoare de 500 EURO, în contul bancar menționat de câștigător, pentru Premiul al II-lea.

1 x sumă de bani în valoare de 300 EURO, în contul bancar menționat de câștigător, pentru Premiul al III-lea.

În cadrul acestui concurs, nu este posibilă înlocuirea premiilor constând în sumele de bani menționate mai sus prin contravaloarea acestora în alte obiecte, după cum nu este permisă, în nicio situație, cedarea premiului câștigat către unul sau mai mulți terți.

Premiile concursului sunt acordate numai după întocmirea formalităților necesare de predare a premiilor, care includ transmiterea de către fiecare câștigător către ASOCIAȚIA OAMENILOR DE AFACERI DIN ROMÂNIA (AOAR) la adresele de email contact@3dutech.ro și promovare@aoar.ro a copiei actului de identitate și a contului bancar în care să se poată vira premiul. Premiile vor fi transmise prin transferul într-un cont bancar pus la dispoziția Organizatorului de către fiecare câștigător, în lei la cursul BNR din ziua efectuării tranzacției.

Organizatorul are obligația de a calcula, reține și vira impozitul pe venitul din premiu, precum și orice alte taxe, impozite sau contribuții cu regim de reținere la plătitorul de venit, pentru câștigător.

Premiul va fi acordat fiecărui câștigător sub condiția ca acesta să nu fie descalificat ca urmare a nerespectării prezentului regulament.

Dacă persoana declarată câștigătoare nu răspunde telefonic/e-mail în termen de maximum 20 zile lucrătoare de la data stabilirii rezultatului concursului sau nu face dovada îndeplinirii condițiilor de participare sau refuză premiul câștigat, premiul respectiv nu se acordă.

13. Amânarea/întreruperea concursului

Concursul va putea fi amânat/întrerupt în caz de forță majoră sau printr-o decizie a Organizatorului, dar nu înainte de a anunța publicul prin intermediul site-ului web www.3dutech.ro.

14. Protecția datelor personale

Organizatorul nu are ca scop strângerea și utilizarea datelor cu caracter personal în cadrul acestui concurs.



Prin participarea la acest concurs, fiecare Participant își dă acordul, în mod expres și neechivoc, cu privire la colectarea și prelucrarea de către Organizator a informațiilor privind date cum ar fi, dar fără a se limita la: nume/ prenume, vârstă, nr de telefon, adresă email, orașul din care provin, etc. și a transmiterii acestora către Organizator în scopul acordării premiului stabilit prin acest Regulament.

Organizatorul va păstra confidențialitatea cu privire la datele personale ale Câștigătorilor și le va utiliza numai în scopurile stabilite prin Regulament.

Participanții au dreptul să se opună prelucrării datelor cu caracter personal în orice moment, din motive întemeiate și legate de situația personală.

Participanții au, în conformitate cu Regulamentului UE nr. 679/27.04.2016 cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, dreptul de informare, dreptul de acces la date, dreptul de a solicita rectificarea datelor, dreptul de a solicita restricționarea prelucrării datelor, dreptul la ștergerea datelor (dreptul de a fi uitat), dreptul la portabilitatea datelor procesate, opoziție la procesarea datelor, precum și dreptul de a se adresa Autorității Naționale de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal și instanțelor de judecată.

15. Regulamentul concursului

Participarea la acest concurs implică acceptarea irevocabilă și necondiționată a prevederilor prezentului Regulament și obligativitatea respectării acestora.

Organizatorul își rezervă dreptul de a modifica oricând prevederile prezentului Regulament, în măsura în care se va impune acest lucru, cu condiția anunțării modificărilor. Modificările/forma modificată a Regulamentului intră în vigoare numai după aducerea acestora la cunoștința participanților.

Regulamentul Concurșului este întocmit în conformitate cu legile din România.

16. Contact

Pentru mai multe informații referitoare la concurs, vă rugăm să ne scrieți la contact@3dutech.ro