Concurs național ”3DUTECH”

1. Descrierea activității

În cadrul acestui concurs, participanții vor avea oportunitatea de a-și expune propriile idei folosind aplicații din domeniul modelării și imprimării 3D, roboticii și inteligenței artificiale pentru realizarea unui concept revoluționar.

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 proiecte care să propună abordări inovative utilizând cunoștințele din domeniul imprimării 3D, al inteligenței artificiale și al roboticii. Participanții pot dezvolta un concept pentru o soluție sau un sistem care integrează aceste tehnologii, demonstrând aplicabilitatea lor în soluționarea provocărilor specifice societății moderne. Proiectele pot include în funcție de temă prototipuri de roboți, dispozitive inteligente sau alte soluții tehnologice destinate îmbunătățirii vieții cotidiene și optimizării proceselor din diverse industrii.

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 în care echipele participante își vor susține și prezenta proiectele.

2. Perioadă desfășurare concurs

Concursul se desfășoară în perioada **19.01.2026 - 29.05.2026** astfel:

1. lansare temă – 19.01.2026 - 23.01.2026
2. înscriere echipe - 26.01.2026 - 24.04.2026
3. design și înscriere proiecte - 26.01. 2026 - 15.05.2026
4. preselecție proiecte înscrise și anunțare finaliști - 17.05.2026 - 22.05.2026
5. jurizare finaliști și anunțare câștigători – 25.05.2026-29.05.2026
6. acordare premii – 31.05.2026 – 05.06.2026

3. Lansare temă concurs (19.01.2026- 23.01.2026)

Tema propusă participanților va urmări ca aceștia să realizeze un design inovativ pentru un prototip care poate fi utilizat în viitor, integrând cunoștințe din domeniul modelării și imprimării 3D, inteligenței artificiale și roboticii. Soluțiile trebuie să utilizeze aceste tehnologii avansate pentru a rezolva provocări moderne și să includă componente realizate prin tehnici specifice imprimării 3D. Proiectele trebuie să reflecte o abordare nouă, demonstrând modul în care aceste tehnologii pot contribui la transformarea și optimizarea proceselor din diverse domenii ale vieții cotidiene.

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

- Soluția este adresată oricărei persoane.
- Soluția este ușor de înțeles și integrat.
- Produsul/ soluția nu este periculos/oasă pentru persoanele care o folosesc.
- Obiectul integrat în soluția elaborată 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 (20%)
- Oportunități de dezvoltare a design-ului (10%)
- Relevanță (20%)
- Prezentare (20%)

5. Aplicații utilizate

Participanții vor utiliza imprimante, materiale și programe specifice domeniului modelării și imprimării 3D și roboticii, alături de soluții bazate pe modele de inteligență artificială.

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.
- Utilizarea informațiilor generate cu ajutorul modelelor de inteligență artificială vor fi etichetate corespunzător printr-un anunț însoțitor (ex. ”Aceste informații/ imagini au fost generate integral sau parțial cu ajutorul AI”)

- 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).
  - o listă a prompt-urilor utilizate în generarea informațiilor utilizate în proiect (dacă este cazul)
  - 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. Înscrierea echipelor (26.01.2026- 24.04.2026)

În această etapă, participanții vor avea la dispoziție perioada 26.01.2026-24.04.2026 pentru înscrierea echipelor. La înscriere, echipele sau participanții independenți vor transmite următoarele informații prin email la adresa contact@3dutech.ro:

1. Numele echipei/ Numele participantului (în cazul echipelor, participanții vor transmite pe lângă numele echipei și o listă a membrilor cu nume și prenume)
2. Unitatea școlară la care membrii echipei sau participanții sunt înscriși
3. Date de contact: adresă de email și telefon

8. Design și înscriere proiecte (26.01.2026 – 15.05.2026)

În perioada menționată, participanții vor elabora design-ul soluției și transmite organizatorului un email de înscriere la adresa de email (contact@3dutech.ro) cu următoarele informații:

- Subiectul emailului - **Concurs național "3DUTECH"- 2026**
- Numele echipei/ participantului
- Numele proiectului
- Fișierele menționate **la punctul 6 din prezentul Regulament.**

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.

Fișierele trimise după data de **15.05.2026** 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 adevarate și corecte.

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

9. Preselecția proiectelor înscrise (17.05.2026 – 22.05.2026)

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. Jurizarea proiectelor finaliste (25.05.2026-29.05.2026)

Jurizarea va fi realizată în cadrul unei conferințe în perioada 25.05.2026-29.05.2026. Juriul va fi format din reprezentanți ECDL ROMANIA, specialiști din domeniul modelării și imprimării 3D/specialiști în robotică/ specialiști în AI, specialiști în educație / profesori sau elevi 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 concurenţilor şi desemnarea câştigătorilor se vor realiza de către un juriu numit de către Organizator. Organizatorul îşi rezervă toate drepturile în privinţa modului de organizare şi funcţionare 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 proiecte.

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 31.05.2026 – 05.06.2026, 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 soluție elaborată.*
- 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 la adresa de email contact@3dutech.ro a copiei actului de identitate și a contului bancar în care să se poata 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 obligaţia de a calcula, reţine şi 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 Concursului 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