



Nr. 122/12.02.2025

APROB,

Inspector Școlar General,
Prof. Paula-Maria DĂRĂBAN

Către

Unitățile de învățământ preuniversitar

*În atenția doamnei/domnului director și a
profesorilor de gimnaziu și liceu***Referitor: Concursul Național 3DUTECH 2025**

3DUTECH a lansat pentru toți elevii și profesorii din România un nou Concurs național de tehnologii digitale inovatoare.

Cele mai creative proiecte care vor îmbina Inteligența Artificială, modelarea și printarea 3D și robotica vor fi premiate. Înscrierea este gratuită, iar concursul este inclus în calendarul Ministerului Educației.

Tema acestei ediții a Concursului național 3DUTECH este AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun. Participanții vor avea ocazia să-și pună creativitatea și abilitățile tehnice la lucru pentru a dezvolta soluții inovatoare cu impact real și cele mai bune proiecte pot câștiga premii importante.

3DUTECH - Modelează Viitorul! este o inițiativă amplă și reprezintă o platformă ideală pentru tinerii pasionați de noile tehnologii și competențele digitale relevante. Programul vizează să ofere tinerilor o experiență educativă și interactivă. Scopul său principal este să le stimuleze gândirea critică, să le încurajeze creativitatea și să le dezvolte abilitățile necesare realității actuale dominate de tehnologie.

Susținut de către **ECDL Romania** și de **AOAR (Asociația Oamenilor de Afaceri din România)**, 3DUTECH reprezintă un demers esențial către un sistem educațional care încurajează inovația, explorarea și adaptabilitatea, pregătind tinerii pentru provocările și oportunitățile viitorului digital.

În ultimii ani, 3DUTECH a obținut rezultate remarcabile.

Obiectivul este de a crea o bază solidă de competențe și know-how teoretic și practic pentru tineri, în vederea unei mai bune pregătiri pentru noua piață a muncii. În plus, se contribuie și la un proces real de transformare tehnologică în școlile din România și la susținerea meseriilor viitorului.

Opțional național pentru liceu și Tehnician imprimare 3D, o nouă meserie adăugată în COR

La inițiativa 3DUTECH a fost aprobat un opțional național pentru liceu de către Ministerul Educației, iar profesorii pot obține credite profesionale transferabile pentru certificarea ECDL 3D Printing.

Totodată, s-a introdus meseria de „tehnician imprimare 3D” în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR). Prin acest program se urmărește o actualizare a calificărilor, ținând astfel pasul cu realitățile din piața muncii, profund influențată de transformările tehnologice.

Până în prezent, 3DUTECH a reușit să activeze **62 de hub-uri de imprimare 3D și robotică în licee din toate județele din România** și să dezvolte o rețea de sute de profesori specializați în 3D printing și robotics, care au pregătit la rândul lor peste o mie de tineri, având oportunitatea să se certifice internațional în aceste domenii. AI este următorul domeniu care va completa portofoliul 3DUTECH.

Principala temă a Concursului național de noi tehnologii 3DUTECH 2025 este AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun, iar elevii și profesorii pot câștiga premii importante.

Concursul se desfășoară în perioada **01 Februarie – 30 Mai 2025** și vizează toți elevii și profesorii din învățământul preuniversitar din România, indiferent de specializare, județ sau tipul școlii. Înscrierea este gratuită pentru echipele de elevi și profesori până pe **20 aprilie**, care își pot trimite proiectele până la data de **09 Mai 2025** pe adresa contact@3dutech.ro.

Concurs național „AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun”

Elevii din toată țara sunt provocați să creeze un sistem inteligent (robot, dronă, dispozitiv, etc) bazat pe inteligență artificială care să răspundă la o problemă identificată și formulată de fiecare echipă și care să aibă legătură cu unul dintre următoarele domenii: educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență. Tema acestei ediții este ”AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun”.

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

Participarea este gratuită.

Concursul este inclus în Calendarul Ministerului Educației.

Anul acesta, participanții vor fi nevoiți să identifice și să formuleze o problemă având legătură cu unul dintre cele 3 domenii (educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență), să elaboreze un concept pentru sistemul inteligent și la final să fabrice un prototip al acestuia.

Astfel, cei înscriși vor avea oportunitatea de a-și expune propriile idei folosind aplicații din domeniul modelării și imprimării 3D, roboticii și inteligenței artificiale pentru realizarea acestui concept.

Concursul Național 3DUTECH se desfășoară în perioada:

- înscriere echipe 01 feb – 20 apr 2025;
- înscriere proiecte 01 feb – 09 mai 2025;
- preselecție proiecte 12 – 16 mai 2025;
- prezentare proiecte, jurizare și anunțare câștigători 19 – 23 mai 2025;
- acordare premii 26 – 30 mai 2025.

În realizarea proiectului, participanții trebuie să țină cont de câteva aspecte importante:

- Soluția este adresată oricărei persoane.
- Produsul este ușor de înțeles și integrat.
- Soluția/ produsul nu este periculos pentru persoanele care îl folosesc.
- Obiectul integrat în soluția elaborată poate fi fabricat cu ajutorul imprimantei 3D (parțial- minim 30% sau integral).
- Design-ul este propriu și nu încalcă drepturile de autor ale altor designeri.

O competiție cu impact real

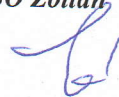
Participanții vor avea oportunitatea să își expună proiectele în cadrul unui eveniment inspirațional, iar evaluarea proiectelor se va face de către specialiști din domeniul AI, 3D Printing, robotică, specialiști în educație / elevi și profesori câștigători în ediții precedente. În evaluarea proiectelor se va ține cont de originalitate și relevanță. Totodată, va conta și modul de prezentare a fiecărui proiect.

În total se vor acorda trei premii în valoare cumulată de 1.500 de euro. Regulamentul complet al concursului poate fi consultat pe www.3dutech.ro.

Rezultatul concursului va fi anunțat pe www.3dutech.ro și pe pagina [Facebook/3dutech](https://www.facebook.com/3dutech).

Pentru informații suplimentare, puteți apela la email contact@3dutech.ro și telefon 0213169922.

**Inspector școlar pentru informatică-matematică,
prof. SZABÓ Zoltan**





APROB.
SECRETAR DE STAT,
Ionel-Florian LIXANDRU

Nr. 24.962/14. 02.2025

Elevii și profesorii din toată țara, sunt invitați să participați la cea de-a patra ediție a Concursului Național 3DUTECH, un eveniment inclus în calendarul Ministerului Educației și Cercetării.

Tema din acest an este **AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun**, o provocare de a crea soluții inovatoare cu ajutorul Inteligenței Artificiale.

3DUTECH – Modelează Viitorul! este o platformă dedicată tinerilor pasionați de noile tehnologii, oferindu-le o oportunitate unică de a-și dezvolta gândirea critică, creativitatea și abilitățile digitale. Concursul își propune să stimuleze gândirea critică, să încurajeze inovația și să pregătească tinerii pentru provocările și oportunitățile viitorului digital, susținută de ECDL Romania și AOAR (Asociația Oamenilor de Afaceri din România).

De ce să susțineți participarea la 3DUTECH?

- **Gratuit:** Participarea este gratuită pentru toate echipele de elevi și profesori.
- **Premii valoroase:** Cele mai bune proiecte vor fi premiate, recunoașterea națională fiind garantată.
- **Experiență educativă:** 3DUTECH este o oportunitate de a învăța, de a experimenta și de a-ți dezvolta competențele digitale esențiale pentru tinerii din România, pregătindu-i pentru viitorul digital.
- **Stimularea creativității și inovației:** 3DUTECH încurajează elevii să gândească "out of the box" și să propună soluții originale la probleme actuale.
- **Impact real:** Proiectele pot contribui la rezolvarea unor probleme reale din comunitate.

Cum funcționează?

- **Formați o echipă:** Elevi individual sau coordonați de un profesor.
- **Alegeți un domeniu:** Educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență.
- **Identificați o problemă:** Găsiți o problemă relevantă în domeniul ales.
- **Concepeți o soluție:** Creați un sistem inteligent bazat pe AI care să rezolve problema.



- Construiți un prototip: Folosiți modelarea 3D, imprimarea 3D și robotica pentru a da viață proiectului.
- Înscrierea se face până pe data de 20.04.2025, proiectul pot fi trimise până la data limită – 09.05.2025, pe adresa **contact@3dutech.ro**.

Calendarul Concursului:

- Înscriere echipe: februarie - 20 aprilie 2025
- Înscriere proiecte: februarie - 9 mai 2025
- Preselecție proiecte: 12-16 mai 2025
- Finală și premiere: 19-23 mai 2025

Detalii și înscrieri:

Accesați site-ul www.3dutech.ro pentru regulamentul complet și informații suplimentare.

Contact: Pentru întrebări suplimentare, puteți contacta organizatorul la adresa de email **contact@3dutech.ro** sau la numărul de telefon **021.3169.922**.

Alăturați-vă comunității 3DUTECH și modelați viitorul!

În continuarea acestei invitații, atașat găsiți Regulamentul Concursului național "3DUTECH", precum și anexa cu detalii despre denumirea și descrierea temei, înscrierea echipelor, precum și structura finală a probelor.

Vă rugăm să sprijiniți diseminarea informațiilor despre Concursul Național 3DUTECH 2025 către toate unitățile de învățământ din județul dumneavoastră. Considerăm că implicarea dumneavoastră activă în promovarea acestui eveniment va contribui la creșterea numărului de participanți și la valorificarea potențialului creativ al tinerilor din județul dumneavoastră.

În conformitate cu reglementările în vigoare, vă informăm că organizarea și desfășurarea olimpiadelor și competițiilor școlare nu implică costuri financiare pentru elevi, profesori sau unitățile de învățământ. Participarea la aceste evenimente este gratuită și nu este condiționată de achiziționarea unor produse sau servicii, nici de existența unor parteneriate cu anumite entități.

Această informare are ca scop asigurarea unui proces transparent și echitabil de organizare a olimpiadelor și competițiilor școlare, în conformitate cu principiile egalității de șanse și accesului gratuit la educație.

Director General,
Alin - Cătălin PĂUNESCU

Director,
Liliana Maria
TODERIUC-FEDORCA

Consilier,
Alina - Viorica DUMITRAȘCU



Către **Ministerul Educației**

Ref: **Toți elevii și profesorii pasionați de noi tehnologii pot participa gratuit la Concursul Național 3DUTECH 2025. Competiție inclusă în Calendarul concursurilor școlare publicat de Ministerul Educației.**

3DUTECH a lansat pentru toți elevii și profesorii din România un nou Concurs național de tehnologii digitale inovatoare. Cele mai creative proiecte care vor îmbina Inteligența Artificială, modelarea și printarea 3D și robotica vor fi premiate. Înscrierea este gratuită, iar concursul este inclus în calendarul Ministerului Educației.

Tema acestei ediții a Concursului național 3DUTECH este AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun.

Participanții vor avea ocazia să-și pună creativitatea și abilitățile tehnice la lucru pentru a dezvolta soluții inovatoare cu impact real și cele mai bune proiecte pot câștiga premii importante.

Ca și până acum, vă solicităm sprijinul în diseminarea acestei oportunități către toate unitățile școlare.

3DUTECH - Modelează Viitorul! este o inițiativă amplă și reprezintă o platformă ideală pentru tinerii pasionați de noile tehnologii și competențele digitale relevante. Programul vizează să ofere tinerilor o experiență educativă și interactivă. Scopul său principal este să le stimuleze gândirea critică, să le încurajeze creativitatea și să le dezvolte abilitățile necesare realității actuale dominate de tehnologie.

Susținut de către **ECDL Romania** și de **AOAR (Asociația Oamenilor de Afaceri din România)**, 3DUTECH reprezintă un demers esențial către un sistem educațional care încurajează inovația, explorarea și adaptabilitatea, pregătind tinerii pentru provocările și oportunitățile viitorului digital.

În ultimii ani, 3DUTECH a obținut rezultate remarcabile.

Obiectivul este de a crea o bază solidă de competențe și know-how teoretic și practic pentru tineri, în vederea unei mai bune pregătiri pentru noua piață a muncii. În plus, se contribuie și la un proces real de transformare tehnologică în școlile din România și la susținerea meseriilor viitorului.

Opțional național pentru liceu și Tehnician imprimare 3D, o nouă meserie adăugată în COR

La inițiativa 3DUTECH a fost aprobat un opțional național pentru liceu de către Ministerul Educației, iar profesorii pot obține credite profesionale transferabile pentru certificarea ECDL 3D Printing.

Totodată, s-a introdus meseria de „tehnician imprimare 3D” în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR). Prin acest program se urmărește o actualizare a calificărilor, ținând astfel pasul cu realitățile din piața muncii, profund influențată de transformările tehnologice.

Până în prezent, 3DUTECH a reușit să activeze **62 de hub-uri de imprimare 3D și robotică în licee din toate județele din România** și să dezvolte o rețea de sute de profesori specializați în 3D printing și robotics, care au pregătit la rândul lor peste o mie de tineri, având oportunitatea să se certifice internațional în aceste domenii. Al este următorul domeniu care va completa portofoliul 3DUTECH.

Principala temă a Concursului național de noi tehnologii 3DUTECH 2025 este AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun, iar elevii și profesorii pot câștiga premii importante.

Concursul se desfășoară în perioada **01 Februarie – 30 Mai 2025** și vizează toți elevii și profesorii din învățământul preuniversitar din România, indiferent de specializare, județ sau tipul școlii. Înscrierea este **gratuită** pentru echipele de elevi și profesori până pe **20 aprilie**, care își pot trimite proiectele până la data de **09 Mai 2025** pe adresa contact@3dutech.ro.

Susținut de:





Concurs național „AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun”

Elevii din toată țara sunt provocați să creeze un sistem inteligent (robot, dronă, dispozitiv, etc) bazat pe inteligență artificială care să răspundă la o problemă identificată și formulată de fiecare echipă și care să aibă legătură cu unul dintre următoarele domenii: educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență.

Tema acestei ediții este ” AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun”.

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

Participarea este gratuită.

Concursul este inclus în Calendarul Ministerului Educației.

Anul acesta, participanții vor fi nevoiți să identifice și să formuleze o problemă având legătură cu unul dintre cele 3 domenii (educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență), să elaboreze un concept pentru sistemul inteligent și la final să fabrice un prototip al acestuia.

Astfel, cei înscriși vor avea oportunitatea de a-și expune propriile idei folosind aplicații din domeniul modelării și imprimării 3D, roboticii și inteligenței artificiale pentru realizarea acestui concept.

Concursul Național 3DUTECH se desfășoară în perioada:

- înscriere echipe 01 feb – 20 apr 2025;
- înscriere proiecte 01 feb – 09 mai 2025;
- preselecție proiecte 12 – 16 mai 2025;
- prezentare proiecte, jurizare și anunțare câștigători 19 – 23 mai 2025;
- acordare premii 26 – 30 mai 2025.

În realizarea proiectului, participanții trebuie să țină cont de câteva aspecte importante:

- Soluția este adresată oricărei persoane.
- Soluția este ușor de înțeles și integrat.
- Soluția/ produsul nu este periculos pentru persoanele care îl folosesc.
- Obiectul integrat în soluția elaborată poate fi fabricat cu ajutorul imprimantei 3D (parțial- minim 30% sau integral).
- Design-ul este propriu și nu încalcă drepturile de autor ale altor designeri.

O competiție cu impact real

Participanții vor avea oportunitatea să își expună proiectele în cadrul unui eveniment inspirațional, iar evaluarea proiectelor se va face de către specialiști din domeniul AI, 3D Printing, robotică, specialiști în educație / elevi și profesori câștigători în ediții precedente. În evaluarea proiectelor se va ține cont de originalitate și relevanță. Totodată, va conta și modul de prezentare a fiecărui proiect.

În total se vor acorda trei premii în valoare cumulată de 1.500 de euro. Regulamentul complet al concursului poate fi consultat pe www.3dutech.ro.

Rezultatul concursului va fi anunțat pe www.3dutech.ro și pe pagina [Facebook/3dutech](https://www.facebook.com/3dutech).

Vă mulțumim pentru colaborare și apreciem deschiderea pentru programele necesare dezvoltării competențelor digitale.

Pentru informații suplimentare, rămânem la dispoziția dvs. pe email contact@3dutech.ro și tel. 0213169922.

Cu deosebită considerație,

Irina Văduva, Director General, ECDL România



Susținut de:



AOAR
Asociația Omienilor de
Afaceri din România



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 online în care echipele participante își vor susține și prezenta proiectele.

2. Perioadă desfășurare concurs

Concursul se desfășoară în perioada **27.01.2025 - 23.05.2025** astfel:

1. lansare temă - 27.01.2025 - 31.01.2025
2. înscriere echipe - 01.02.2025 - 20.04.2025
3. design și înscriere proiecte - 01.02. 2025 - 09.05.2025
4. preselecție proiecte înscrise și anunțare finaliști - 12.05.2025 - 16.05.2025
5. jurizare finaliști elevi și anunțare câștigători - 19.05.2025-23.05.2025
6. acordare/ transfer premii 26.05.2025-30.05.2025

3. Lansare temă concurs (27.01.2025- 31.01.2025)

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:

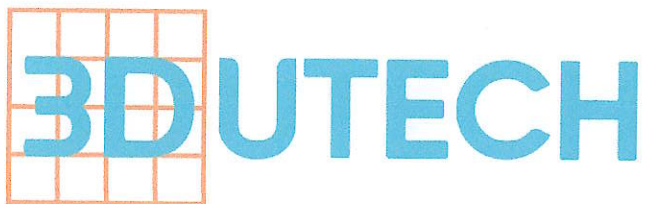
- Funcționalitate (30%)
- Calitatea designului (20%)
- Criterii ecologice (10%)
- Relevanță (20%)
- Prezentare (20%)

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 (01.02.2025- 20.04.2025)

În această etapă, participanții vor avea la dispoziție perioada 01.02.2025- 20.04.2025 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 (01.02.2025 - 09.05.2025)

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"- 2025**
- 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 **09.05.2025** 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 selectarea proiectelor înscrise (12.05.2025 - 15.05.2025)

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 (19.05.2025-23.05.2025)

Jurizarea va fi realizată în cadrul unei conferințe online în perioada 19.05.2025-23.05.2025. 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 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 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 26.05.2024 - 30.05.2024, 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 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 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

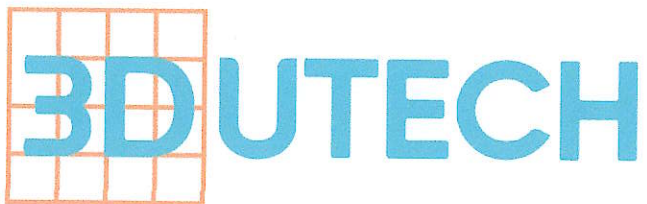
Organizatorul nu are ca scop strângerea și utilizarea datelor cu caracter personal în cadrul acestui concurs.

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.

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

Participantii 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

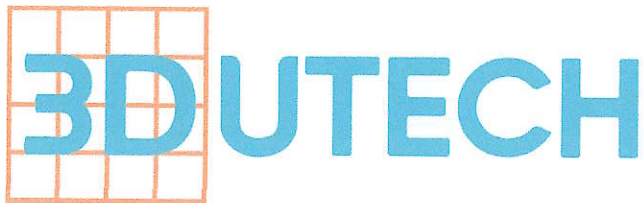
Participarea la acest concurs implică acceptarea irevocabilă și necondiționată a prevederilor prezentului Regulament și obligativitatea respectării acestora.

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



Anexă regulament concurs național "3DUTECH"2025

1. Denumirea temei Concursei Național "3DUTECH"- 2025: "AI for Good- noi tehnologii pentru un viitor mai bun"
2. Descrierea temei
În cadrul acestei ediții a Concursei Național "3DUTECH", participanții sunt provocați să creeze un sistem inteligent (robot, dronă, dispozitiv, etc) bazat pe inteligență artificială care să răspundă la o problemă identificată și formulată de fiecare echipă, care să aibă legătură cu unul dintre următoarele domenii: educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență.
Astfel, cei înscriși vor avea oportunitatea de a-și expune propriile idei folosind aplicații din domeniul modelării și imprimării 3D, roboticii și inteligenței artificiale pentru realizarea acestui concept.
Prototipul conceptului trebuie să conțină cel puțin 30% dintre componente fabricate prin procedee de fabricație aditivă și să fie realizate din materiale reciclate (ex: RPET).
Anul acesta, participanții vor fi nevoiți să identifice și să formuleze o problemă având legătură cu unul dintre cele 3 domenii (educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență), să elaboreze un concept pentru sistemul inteligent și la final să fabrice un prototip al acestuia.
3. Înscrierea echipelor (01.02.2025- 20.04.2025)
În această etapă, participanții vor avea la dispoziție perioada 01.02.2025- 20.04.2025 pentru înscrierea echipelor. La înscriere, echipele sau participanții independenți vor transmite următoarele informații prin email la adresa contact@3dutech.ro.
 - a. Numele echipei/ Numele participantului (în cazul echipelor, participanții vor transmite pe lângă numele echipei și o listă a membrilor cu nume și prenume)
 - b. Unitatea școlară la care membrii echipei sau participanții sunt înscriși
 - c. Date de contact: adresă de email și telefon
 - d. Descrierea sumară a problemei (maxim 50 de cuvinte).
În cazul în care o echipă dorește schimbarea problemei pentru care se elaborează proiectul, aceasta va fi anunțată organizatorului prin email la adresa contact@3dutech.ro înaintea finalizării etapei de design și înscriere proiecte (01.02.2025- 09.05.2025).
Formularea problemelor nu reprezintă un criteriu de departajare, dar reprezintă o condiție obligatorie pentru validarea înscrierii.
4. Structura finală a proiectelor
Toate proiectele finaliste considerate valide și evaluate în cadrul etapei de jurizare, vor constitui un portofoliu cu următoarele informații.
 - I. **Titlul**- Numele sistemului elaborat trebuie să conțină maxim 3 cuvinte.
 - II. **Conținut**- În portofoliul final al proiectului, toate echipele finaliste trebuie să aibă: prezentarea detaliată a problemei identificate în maxim o pagină (ex: poluarea aerului într-o anumită zonă, creșterea calității procesului de învățare pentru copiii cu cerințe educaționale speciale, îmbunătățirea mobilității pentru persoanele cu dizabilități din orașul X, etc.) și scopul proiectului și impactul sistemului asupra problemei abordate în cel puțin o pagină.
 - III. **Tehnologiile utilizate**- Prezentarea instrumentelor utilizate în elaborarea proiectului: aplicații software utilizate, componente hardware fabricate prin printare 3D sau alte tipuri de componente hardware relevante pentru proiect, platforme software utilizate, prompt-uri utilizate în generarea conținutului (dacă este cazul), algoritmi folosiți în crearea sistemului (dacă este cazul).
 - IV. **Etapile de fabricare și prezentarea prototipului**- Participanții vor elabora o prezentare concisă a etapelor de fabricare și o prezentare a prototipului.

Aceste portofolii sunt elaborate doar de echipele desemnate finaliste în urma selecției făcute de către organizator.

Către **Ministerul Educației**

Ref: **Toți elevii și profesorii pasionați de noi tehnologii pot participa gratuit la Concursul Național 3DUTECH 2025. Competiție inclusă în Calendarul concursurilor școlare publicat de Ministerul Educației.**

3DUTECH a lansat pentru toți elevii și profesorii din România un nou Concurs național de tehnologii digitale inovatoare. Cele mai creative proiecte care vor îmbina Inteligența Artificială, modelarea și printarea 3D și robotica vor fi premiate. Înscrierea este gratuită, iar concursul este inclus în calendarul Ministerului Educației.

Tema acestei ediții a Concursului național 3DUTECH este AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun. Participanții vor avea ocazia să-și pună creativitatea și abilitățile tehnice la lucru pentru a dezvolta soluții inovatoare cu impact real și cele mai bune proiecte pot câștiga premii importante.

Ca și până acum, vă solicităm sprijinul în diseminarea acestei oportunități către toate unitățile școlare.

3DUTECH - Modelează Viitorul! este o inițiativă amplă și reprezintă o platformă ideală pentru tinerii pasionați de noile tehnologii și competențele digitale relevante. Programul vizează să ofere tinerilor o experiență educativă și interactivă. Scopul său principal este să le stimuleze gândirea critică, să le încurajeze creativitatea și să le dezvolte abilitățile necesare realității actuale dominate de tehnologie.

Susținut de către **ECDL Romania** și de **AOAR (Asociația Oamenilor de Afaceri din România)**, 3DUTECH reprezintă un demers esențial către un sistem educațional care încurajează inovația, explorarea și adaptabilitatea, pregătind tinerii pentru provocările și oportunitățile viitorului digital.

În ultimii ani, 3DUTECH a obținut rezultate remarcabile.

Obiectivul este de a crea o bază solidă de competențe și know-how teoretic și practic pentru tineri, în vederea unei mai bune pregătiri pentru noua piață a muncii. În plus, se contribuie și la un proces real de transformare tehnologică în școlile din România și la susținerea meseriilor viitorului.

Opțional național pentru liceu și Tehnician imprimare 3D, o nouă meserie adăugată în COR

La inițiativa 3DUTECH a fost aprobat un opțional național pentru liceu de către Ministerul Educației, iar profesorii pot obține credite profesionale transferabile pentru certificarea ECDL 3D Printing.

Totodată, s-a introdus meseria de „tehnician imprimare 3D” în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR). Prin acest program se urmărește o actualizare a calificărilor, ținând astfel pasul cu realitățile din piața muncii, profund influențată de transformările tehnologice.

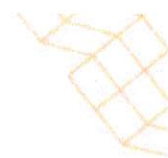
Până în prezent, 3DUTECH a reușit să activeze **62 de hub-uri de imprimare 3D și robotică în licee din toate județele din România** și să dezvolte o rețea de sute de profesori specializați în 3D printing și robotics, care au pregătit la rândul lor peste o mie de tineri, având oportunitatea să se certifice internațional în aceste domenii. Al este următorul domeniu care va completa portofoliul 3DUTECH.

Principala temă a Concursului național de noi tehnologii 3DUTECH 2025 este AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun, iar elevii și profesorii pot câștiga premii importante.

Concursul se desfășoară în perioada **01 Februarie – 30 Mai 2025** și vizează toți elevii și profesorii din învățământul preuniversitar din România, indiferent de specializare, județ sau tipul școlii. Înscrierea este gratuită pentru echipele de elevi și profesori până pe **20 aprilie**, care își pot trimite proiectele până la data de **09 Mai 2025** pe adresa contact@3dutech.ro.

Susținut de:





Concurs național „AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun”

Elevii din toată țara sunt provocați să creeze un sistem inteligent (robot, dronă, dispozitiv, etc) bazat pe inteligență artificială care să răspundă la o problemă identificată și formulată de fiecare echipă și care să aibă legătură cu unul dintre următoarele domenii: educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență.

Tema acestei ediții este ” AI For Good - noi tehnologii pentru un viitor mai bun”.

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

Participarea este gratuită.

Concursul este inclus în Calendarul Ministerului Educației.

Anul acesta, participanții vor fi nevoiți să identifice și să formuleze o problemă având legătură cu unul dintre cele 3 domenii (educație, dezvoltare durabilă sau situații de urgență), să elaboreze un concept pentru sistemul inteligent și la final să fabrice un prototip al acestuia.

Astfel, cei înscriși vor avea oportunitatea de a-și expune propriile idei folosind aplicații din domeniul modelării și imprimării 3D, roboticii și inteligenței artificiale pentru realizarea acestui concept.

Concursul Național 3DUTECH se desfășoară în perioada:

- înscriere echipe 01 feb – 20 apr 2025;
- înscriere proiecte 01 feb – 09 mai 2025;
- preselecție proiecte 12 – 16 mai 2025;
- prezentare proiecte, jurizare și anunțare câștigători 19 – 23 mai 2025;
- acordare premii 26 – 30 mai 2025.

În realizarea proiectului, participanții trebuie să țină cont de câteva aspecte importante:

- Soluția este adresată oricărei persoane.
- Soluția este ușor de înțeles și integrat.
- Soluția/ produsul nu este periculos pentru persoanele care îl folosesc.
- Obiectul integrat în soluția elaborată poate fi fabricat cu ajutorul imprimantei 3D (parțial- minim 30% sau integral).
- Design-ul este propriu și nu încalcă drepturile de autor ale altor designeri.

O competiție cu impact real

Participanții vor avea oportunitatea să își expună proiectele în cadrul unui eveniment inspirațional, iar evaluarea proiectelor se va face de către specialiști din domeniul AI, 3D Printing, robotică, specialiști în educație / elevi și profesori câștigători în ediții precedente. În evaluarea proiectelor se va ține cont de originalitate și relevanță. Totodată, va conta și modul de prezentare a fiecărui proiect.

În total se vor acorda trei premii în valoare cumulată de 1.500 de euro. Regulamentul complet al concursului poate fi consultat pe www.3dutech.ro.

Rezultatul concursului va fi anunțat pe www.3dutech.ro și pe pagina [Facebook/3dutech](https://www.facebook.com/3dutech).

Vă mulțumim pentru colaborare și apreciem deschiderea pentru programele necesare dezvoltării competențelor digitale.

Pentru informații suplimentare, rămânem la dispoziția dvs. pe email contact@3dutech.ro și tel. 0213169922.

Cu deosebită considerație,

Irina Văduva, Director General, ECDL România

Susținut de:

