

Nr. 3179 /2023.04.06

APROB,
Inspector școlar general,
prof. drd. ~~Sabin Gavril~~ PĂSCAN



Către
Unitățile de învățământ preuniversitar

*În atenția doamnei/domnului director și a
profesorilor de informatică/TIC*

Ref: Concursurile Naționale 3DUTECH de 3D design & printing

3DUTECH a lansat noi **Concursuri naționale de 3D design & printing** pentru toți elevii și profesorii pasionați, iar cele mai creative proiecte care vor aplica modelarea și printarea 3D în educație vor fi premiate. În plus față de celelalte ediții apare și componenta de robotică.

Principala temă a celor două concursuri de 3D design&printing sunt roboții, iar elevii și profesorii pot câștiga premii importante.

Concursurile se desfășoară în **perioada 1 Aprilie - 16 Iunie 2023** și vizează toți **elevii și profesorii din învățământul preuniversitar din România**, indiferent de specializare, județ sau tipul școlii.

Înscrierea este gratuită, iar participanții își pot depune proiectul începând cu data de **1 Aprilie 2023** pe adresa contact@3dutech.ro.

Pentru elevi - Concurs național „3D Printed ROBO4Humanity”

Elevii din toată țara sunt așteptați să își expună propriile idei de design inovative folosind aplicații din domeniul modelării și imprimării 3D. Tema acestei ediții este ”Robot asistent social”.

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 roboți folosiți în viața de zi cu zi a persoanelor cu nevoi speciale, care să integreze utilizarea imprimantelor și tehnicilor specifice domeniului modelării și imprimării 3D.

Etapele concursului:

- înscriere proiecte - 01 apr – 12 mai 2023;
- preselecție proiecte - 15 – 17 mai 2023;
- prezentare proiecte, jurizare și anunțare câștigători - 26 mai 2023;
- acordare premii - 29 mai – 16 iun 2023.

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

- Produsul poate fi utilizat de către persoanele cărora le este destinat, în mod independent.



- Obiectul este ușor de montat / transportat.
- Produsul nu este periculos pentru persoanele care beneficiază de robotul asistent.
- Obiectul poate fi fabricat cu ajutorul imprimantei 3D.
- Design-ul este propriu și nu încalcă drepturile de autor ale altor designeri.

În total se vor acorda trei premii în valoare cumulată de 1.500 de euro și consumabile 3D Printing.

Regulamentul concursului destinat elevilor poate fi consultat la urmatorul [LINK](#).

Pentru profesori - Concurs național „Teach for future”

Profesorii au ocazia de a se face remarcăți în cadrul acestui concurs organizat de 3DUTECH. Ei își pot elabora propriul design de robot educațional în realizarea căruia să integreze modelarea și imprimarea 3D. Astfel, toți cei înscriși în concurs vor putea elabora un concept de robot educațional care poate sprijini procesul de predare, învățare sau evaluare.

În cadrul proiectului profesorii pot lucra individual sau în echipă pentru a realiza conceptul.

Participarea este gratuită.

Calendarul concursului pentru profesori:

- înscriere proiecte - 01 apr – 12 mai 2023;
- preselecție proiecte - 15 – 17 mai 2023;
- prezentare proiecte, jurizare și anunțare câștigători - 25 mai 2023;
- acordare premii - 29 mai – 16 iun 2023.

În realizarea proiectului, profesorii trebuie să aibă în vedere următoarele aspecte:

- Produsul poate fi utilizat de către elevi și de către profesori în egală măsură.
- Obiectul este ușor de montat / transportat.
- Produsul nu este periculos pentru elevi și profesori.
- Obiectul poate fi fabricat cu ajutorul imprimantei 3D.
- Design-ul este propriu și nu încalcă drepturile de autor ale altor designeri.

La final se vor acorda două premii în valoare totală de 800 de euro și consumabile 3D Printing.

Regulamentul concursului destinat profesorilor poate fi consultat la urmatorul [LINK](#).

Evaluarea proiectelor din ambele concursuri se va face de către specialiști din domeniul modelării și imprimării 3D, specialiști în educație / profesori câștigători în ediții precedente. În evaluarea proiectelor se va ține cont de originalitate și relevanță. Totodată, va conta și modul de prezentare al fiecărui proiect.

Rezultatul fiecărui concurs va fi anunțat pe www.3dutech.ro și pe pagina [Facebook/3dutech](https://www.facebook.com/3dutech). Câștigătorii vor fi contactați de Organizator și, ulterior, vor intra în posesia premiilor.

**Inspector școlar,
prof. SZABÓ Zoltan**