

## SCARA

Urcă pe SCARĂ treaptă cu treaptă de la liceu la universitate

Concurs de CAD și 3D Printing pentru liceeni creativi

Concursul este organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, prin Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial și Departamentul Ingineria fabricației.

Perioada de înscriere a lucrărilor în concurs: 20.01-20.02.2023.

Participanți: elevi de liceu care au cunoștințe de utilizare a unui pachet software de proiectare asistată de calculator, chiar dacă acesta nu a fost studiat în cadrul programei școlare.

Obiectivul concursului: a stimula elevii să își manifeste creativitatea prin proiectare 3D.

Desfășurarea concursului: concursul se desfășoară pe două secțiuni:

- ✓ SCARA
- ✓ PIRAMIDA

Elevii sunt provocați să creeze modele electronice 3D ale unor obiecte corespunzătoare celor două secțiuni ale concursului. Un concurent poate participa cu câte o lucrare la fiecare secțiune. Lucrările vor fi înscrise în concurs prin intermediul formularului disponibil [aici](#), sau scanand codul QR alăturat:



Fișierele vor fi denumite <nume\_prenume concurent\_sectiunea>. Modelele 3D vor fi poziționate/orientate în fișier în poziția în care vor fi tipărite.

Se apreciază originalitatea modelului, măsura în care se pretează la a fi realizat prin printare 3D. Proiectele trebuie să se înscrie în gabaritul maxim de 100x100x100 mm. Se acordă câte trei premii la fiecare secțiune a concursului. Lucrările premiate vor fi realizate fizic prin printare 3D din material PLA. Obiectele astfel realizate vor fi oferite ca premiu laureaților concursului.

Autorii lucrărilor premiate vor fi notificați prin E-mail și vor putea asista la tipărirea lucrărilor lor la sediul Departamentului Ingineria fabricației.

Liceul cu cele mai multe lucrări câștigătoare va fi la rândul său premiat. De asemenea, toate liceele participante vor fi distinse cu diplome.

Juriul va fi alcătuit din cadre didactice de la Universitatea Transilvania din Brașov.