

SCARA

Urcă pe SCARĂ treaptă cu treaptă de la Liceu la Universitate
Concurs de CAD și 3D Printing pentru liceeni creativi

Regulamentul concursului

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: 15.01-23.02.2024.

Participanți: elevi de liceu care posedă 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 trei secțiuni:

- ✓ SCARA
- ✓ PIRAMIDA

Elevii sunt solicitați să proiecteze modele electronice 3D ale unor obiecte care se înscriu în celor trei secțiuni ale concursului. În concurs pot fi înscrise echipe de maxim trei membri. O echipă poate participa cu câte o lucrare la fiecare secțiune. Lucrările vor fi înscrise în concurs prin formularul care poate fi accesat cu codul QR. Formularul conține câmpuri pentru introducerea datelor de identificare ale echipelor participante și pentru încărcarea fișierelor.



Modelele 3D vor fi salvate în format STL și fișierele vor fi denumite <nume_prenume_sectiunea.STL>. Lucrările înscrise de o echipă vor fi însoțite de un fișier în format *pdf* denumit <nume_prenume.pdf> care va conține 3 copii ale ecranului din timpul realizării fiecărui proiect. <nume_prenume> se referă la datele responsabilului echipei.

Se apreciază originalitatea modelului, și măsura în care este adecvat procedeeului de 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.

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

Organizatorul își asumă dreptul de a păstra câte un exemplar din fiecare lucrare premiată. Aceste obiecte vor fi utilizate exclusiv pentru promovarea viitoarelor acțiuni de același tip.

Prin înscrierea în concurs, se asumă faptul că toții membrii echipei sunt de acord cu termenii și condițiile *Regulamentului* concursului.

Prezentul *Regulament* este disponibil și în interiorul formularului de înscriere