

## Regulament concurs 3D CAMP for TEENS

Concursul este destinat elevilor de licee (clasele XI-XII) și cuprinde 2 etape. O primă etapă se va derula în perioada 20.10.2023 – 15.11.2023 la finalul căreia se vor califica în etapa a doua 5 echipe formate din câte 2 elevi și un cadru didactic coordonator. Cele 5 echipe selectate, vor fi invitate la Facultatea de Mecanică în perioada 23.11. – 26.11. 2023, pentru participare în etapa a doua a competiției.

În prima etapă, elevii vor fi rugați să elaboreze, la nivel principial, un proiect de stand experimental care să includă una sau mai multe din problemele de mecanică studiate la disciplina fizică. Proiectul trebuie să conțină o descriere principială (schițe, desene) a unui stand experimental de laborator cu ajutorul căruia pot fi evidențiate anumite fenomene fizice, precum și o descriere a modului de utilizarea standului și a fenomenelor evidențiate de acesta.

.Proiectele înscrise vor fi analizate de o comisie formată din cadre didactice ale Facultății de Mecanică, având în vedere următoarele criterii:

- Originalitate;
- Identificarea elementelor tematice;
- Coerență în dezvoltarea proiectului;
- Funcționalitate;
- Simplitate și costuri de realizare.

La finalul primei etape se va constitui un clasament al proiectelor, pe baza căruia primele 5 se califică în etapa a doua. În etapa a doua, cele 5 echipe invitate vor petrece trei zile în Facultatea de Mecanică din Timișoara pentru pregătirea susținerii proiectului demonstrativ. Echipele vor beneficia de un curs de modelare 3D și suport tehnic cu scopul proiectării efective a standului. De asemenea echipele participante vor avea ocazia să viziteze laboratoarele Facultății de Mecanică și să experimenteze viața de student.

La final, va fi organizată o sesiune de prezentare a proiectelor, jurizată de o comisie formată din cadre didactice ale Facultății de Mecanică. Jurizarea va avea în vedere modul de prezentare a proiectelor, colaborarea în cadrul echipei, gradul de înțelegere și descriere a elementelor tehnice și respectiv perspectiva de aplicare și utilizare a proiectului. Etapa a doua se va încheia cu un clasament al proiectelor prezentate.

Înscrierea la concurs este deschisă pe toată perioada de derulare a primei etape. Pentru înscrierea la concurs este necesar transmiterea prin email, la adresa [mecanica.fmcn@gmail.com](mailto:mecanica.fmcn@gmail.com) a următoarelor informații:

- Numele echipei și componența acesteia;
- Liceul de proveniență;
- Numele și datele de contact ale cadrului didactic coordonator/însoțitor;
- Titlul și descrierea în maxim 100 de cuvinte a proiectului dezvoltat.