

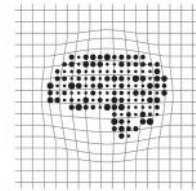


**Centrul de Excelență
Prelucrarea Polimerilor – CE-PP
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Inginerie**

Str. Domneasc nr. 111,
800201 - Galați, România

www.ing.ugal.ro

Tel.: +40 336 130210
Fax: +40 236 314463



CE - PP

STUDENT DESIGN COMPETITION - SDC

**Competiția are loc în perioada 18-20 octombrie 2017
la Universitatea Dunărea de Jos din Galați.**

1. Obiectivul competiției

Scopul acestui concurs este de a promova creativitatea în procesul de fabricație, furnizând comunității inginerie noi perspective în dezvoltarea conceptuală a produselor, și de a crea un forum al studenților cu scopul popularizării ideilor noi și inovatoare.

2. Tematică

Echipele de studenți pot participa la competiție cu proiecte, modele sau machete din domeniul științei și ingineriei fabricației.

Tematica competiției cuprinde:

- Fabricație și robotică asistate de calculator;
- Dezvoltarea sistemelor și proceselor de fabricație;
- Aplicații ale materialelor noi în industria de automobile, aerospațială, în prototipare și protezare;
- Soluții software și hardware care contribuie la îmbunătățirea proceselor de fabricație.

3. Înscrierea în concurs

Echipele se pot înscrie în competiție prin depunerea unei scurte descrieri a proiectului la organizatorul competiției până la data de 1 August 2017. Înscrierile pot fi în format electronic dacă toate materialele respectă formatul A4, iar acelea care depășesc acest format sau sunt nestandardizate trebuie trimise prin poștă.

Echipele selectate își vor putea susține printr-o prezentare proiectul în cadrul UGALINVENT 2017. Se încurajează utilizarea mijloacelor vizuale și demonstrative a modelelor de lucru reale.

Depunerile se fac direct la organizatorul competiției de design și fabricație pentru studenți:

Fetecău Cătălin, catalin.fetecau@ugal.ro

4. Conținutul proiectului

Descrierea proiectului trebuie să conțină între (2000÷3000) de cuvinte incluzând schiurile 2D/3D și/sau poze și trebuie să cuprindă următoarele:

- titlul;
- numele și adresele studenților participanți, indicând persoana de contact „Liderul echipei”;
- numele și semnătura facultății-sponsor cu adresa poștală completă, e-mail, telefon și fax;
- descrierea problemei rezolvată incluzând cerințele esențiale. Se are în vedere, după caz:
 -) descrierea funcțională a conceptului/ideii/prototipului/designului sistemului pentru rezolvarea problemei incluzând și o descriere a caracteristicilor de proiectare tipice și a conținutului procesului de fabricație;
 -) analiza de proiectare a conceptului bazată pe cerințele esențiale;
 -) descrierea echipamentelor și/sau experimentelor alese a fi folosite în evaluarea soluției;
 -) descrierea îmbunătățirilor aduse unor modele/echipamente/prototipuri deja existente pe piață și abordarea problemei;

5. Eligibilitate

Din echipa pot face parte un număr maxim de 5 studenți înmatriculați într-o universitate din România (licență sau masterat). Un student poate face parte din maxim două echipe, cu condiția ca temele abordate să fie diferite.

6. Selecția finaliștilor

Echipele finaliste vor fi selectate pe baza descrierilor proiectelor. Membrii juriului concursului vor fi din mediul economic, academic și/sau administrativ. Prima etapă a selecției va consta din evaluarea generală a descrierilor proiectelor înscrise, luându-se în calcul calitatea descrierilor proiectelor, creativitatea proiectelor, integritatea analizelor efectuate și testarea abordată în evaluarea soluției bazate pe cerințele cheie declarate. Finaliștii vor fi anunțați nu mai târziu de 1 Septembrie 2017.

Pentru runda finală, echipele selectate vor susține o prezentare de maxim 15 min cu întrebări adresate din partea juriului, și va avea loc în cadrul unei sesiuni speciale din cadrul evenimentului UGALINVENT 2017.

Criteriile de jurizare includ, dar nu sunt limitate de următoarele:

- respectarea cerințelor;
- importanța problemei pe care o rezolvă proiectul;
- creativitatea proiectului;
- gradul de aplicabilitate;
- impactul proiectării în costul fabricației, calitatea și sau altor cerințe de performanță;
- calitatea prezentării (grafica cronologică a prezentării, claritatea, prezentarea diagramatică etc.).

7. Cheltuieli de deplasare

Cheltuielile de deplasare pentru participarea la Student Design Competition 2017 vor sta în responsabilitatea studenților și/sau facultății-sponsor.

8. Premiile

Premierea echipelor desemnate câștigătoare se va realiza în cadrul Festivității de premiere UGALINVENT 2017, care va avea loc în aceeași zi cu prezentările lucrărilor finaliștilor.

Se vor acorda 3 premii în bani, și anume:

- Locul I: 600 lei;
- Locul II: 400 lei;
- Locul III: 200 lei.

9. Logoul SDC

