

# CONCURS DE PROIECTE DE DIPLOMĂ

## ~ EDIȚIA A 3-A ~

**Organizatori:** Facultatea de Mecanică și Fundația Politehnica Timișoara

**Scop:** Posibilitatea ca firmele să-și selecteze viitorii ingineri, să vadă nivelul la care se lucrează în cadrul facultății, și să vină cu propuneri pentru teme de viitor și chiar cu sugestii pentru îmbunătățirea activităților didactice desfășurate în cadrul Facultății de Mecanică.



### Cui se adresează?

Studentilor de la programele de studii de licență, care își desfășoară activitatea de elaborare a proiectului de diplomă în cadrul laboratoarelor Facultății de Mecanică.

### Cum se desfășoară?

- 19.06 – 30.06.2023 are loc **etapa preliminară** de selecție.

Se va desfășura în cadrul examenului de susținere a proiectului de diplomă. Comisia de examinare va selecta cel mai bun proiect de diplomă care va participa la etapa finală.

- 03.07.2023 are loc **etapa finală**.

Studentii calificați de la fiecare specializare participă la o nouă susținere în fața unei comisii neutre, formată din specialiști proveniți de la firmele care susțin acest concurs: Hella Romania S.R.L., SIPA Engineering Romania S.R.L., Vitesco Technologies Engineering Romania S.R.L., BERG BANAT S.R.L., SC Zoppas Industries Romania S.R.L.



### Premierea celor mai bune proiecte:

Loc	Student	Coordonator
I	2000 [Lei]	2000 [Lei]
II	1500 [Lei]	1500 [Lei]
III	1000 [Lei]	1000 [Lei]



## ***Regulamentul concursului de proiecte de diplomă ~ iunie-iulie 2023 ~***

### **1. Condiții de participare**

Concursul de proiecte de diplomă este dedicat absolvenților de la ciclul de studii de licență care au elaborat proiectul de diplomă în cadrul laboratoarelor Facultății de Mecanică.

### **2. Calendarul concursului**

Concursul se va desfășura în două etape:

- *Etapa I – selecția preliminară* – va avea loc în perioada 19.06 – 30.06.2023. Se va desfășura în cadrul examenului de susținere a lucrării de diplomă când Comisia de examinare va selecta cel mai bun proiect de diplomă.
- *Etapa a II-a – finala* – ce se va desfășura în data de 03.07.2023, în care studenții calificați de la fiecare specializare participă la o nouă susținere în fața unei comisii neutre, formată din specialiști proveniți de la firmele care susțin acest concurs;

### **3. Criterii de evaluare a proiectelor**

#### ***a) Structura și forma de redactare a proiectului:***

Se vor analiza:

- organizarea proiectului pe capitole, subcapitole, paragrafe;
- stilul de redactare care trebuie să fie coerent și bazat pe termeni de specialitate;
- modul de inserare și numerotare al relațiilor, tabelelor și figurilor precum și referințele în text ale acestora;
- lista bibliografică și citările bibliografice.

#### ***b) Conținutul proiectului***

Se vor analiza:

- importanța temei alese și modul în care se încadrează aceasta în problematica actuală în domeniul de specialitate;
- obiectivele urmărite pe parcursul proiectului;
- stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei;
- rezolvarea temei – fundamentarea teoretică, modelarea/simularea/analiza teoretică a unor fenomene sau sisteme, dezvoltarea unor investigații experimentale (inclusiv studii de caz), proiectarea unor produse/materiale/tehnologii, alegerea materialelor și a tehnologiilor corespunzătoare (inclusiv justificarea alegerii);
- documentația grafică ce se referă la ansamblul general al produsului proiectat, subansamblele, desenele de execuție ale reperelor, schemele electrice sau de altă natură;
- anexele proiectului ce cuprind elemente de detaliu din cadrul proiectului;

- elemente complementare - elemente de calcul economic sau tehnico-economic, elemente de asigurare a calității, analize de marketing, protecția muncii, protecția mediului, probleme de reciclare a materialelor, etc.

- actualitatea bibliografiei.

*c) Contribuții originale*

Se vor analiza:

- elementele de noutate (dacă e cazul);
- aportul personal al autorului lucrării;
- posibilitățile de aplicare a rezultatelor.

**4. Premiarea proiectelor**

Se vor premia cele mai bune 3 proiecte cu premiile I, II și III.

Premiile se vor acorda atât absolventului cât și cadrului didactic coordonator astfel:

- premiul I – 2000 lei;
- premiul II – 1500 lei
- premiul III – 1000 lei