



MINISTERUL EDUCAȚIEI



Inspectoratul Școlar Județean
Iași



**FACULTATEA CONSTRUCȚII
DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT
INDUSTRIAL**

B-dul Prof. D. Mangeron
nr. 59 A, Iași
Tel/fax: 0232-242109;
<http://www.cm.tuiasi.ro>
e-mail: secretariat.cmmi@tuiasi.ro

**INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI IAȘI**

Str. Nicolae Balcescu nr. 26, Iași
Tel: 0232-268 014,
e-mail: contact@isjiasi.ro
<http://www.isjiasi.ro/>

**LICEUL TEHNOLOGIC DE
TRANSPORTURI
ȘI DE CONSTRUCȚII**

Bd. Socola, nr. 82, Iași
Tel: 0232-241844,
<http://lttciasi.ro>
e-mail: lictranspcfr@yahoo.com



Aprobat,
Inspectoratul Școlar Județean Iași

Inspector Școlar General,
Prof. Luciana ANTOCI

Inspector pentru Activități Educative
Extrașcolare,
Prof. dr. Maria Andreea NECULAU



**Regulament specific
privind organizarea și desfășurarea**

**CONCURSULUI INTERJUDEȚEAN DE CREATIVITATE MECANICĂ
“DUMITRU MANGERON”**

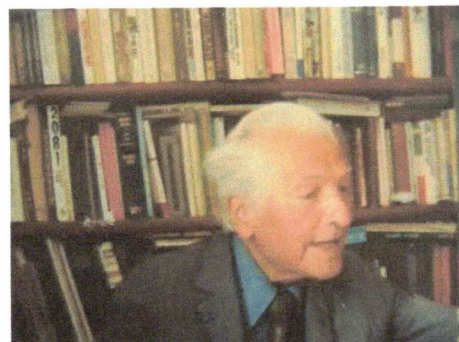
Ediția a XVII-a

Iași, 21-22 aprilie 2023

Inspirați de atașamentul manifestat de renumitul om de știință, profesorul dr. docent Dumitru Mangeron(1906-1991) față de stimularea creativității în învățământul tehnic, organizatorii acestei competiții au hotărât să inițieze un concurs care să-i poarte numele și care să transmită mai departe entuziasmul, inventivitatea și dragostea față de studiul disciplinelor din domeniul mecanicii.

Concursul se vrea o alternativă modernă de organizare a unei competiții școlare la care rezolvarea probelor va presupune o abordare creativă a cunoștințelor și deprinderilor și lucrul în echipă și care va stimula dezvoltarea gândirii tehnice creative și transferul cunoștințelor în situații noi.

Concursul îi va determina pe elevi să-și dezvolte cunoștințele, abilitățile și atitudinile, va crește atașamentul pentru școala căreia îi aparțin, va crea un plus de motivație știut fiind că motivația optimă scurtează timpul învățării și poate fi o garanție a succesului.



- (1) Prezentul regulament are la bază prevederile Legii educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare și este elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, anexă la Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/2012, cu modificările și completările ulterioare, numită, în continuare, Metodologie-cadru.
- (2) Concursul Interjudețean de creativitate mecanică “Dumitru Mangeron” denumit în continuare „concurs”, este organizat de Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții Iași și Liceul Tehnologic „Marcel Guguianu”, Zorleni, Vaslui, în parteneriat cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, cu sprijinul Inspectoratului Școlar Județean Iași.
- (3) La acest concurs nu se percep taxe de participare din partea concurenților sau alte contribuții financiare (de exemplu: achiziționarea de cărți, reviste etc.).
- (4) Concursul se adresează elevilor din clasele a IX-a până la a XII-a de la profilul mecanic / electromecanic din liceele tehnologice și colegiile tehnice din județul Iași și din județele din țară.
- (5) Fiecare școală poate participa la concurs cu un echipaj format din 4 elevi, câte unul din fiecare an de studiu.
- (6) Forma de organizare a concursului este cu prezență fizică.
- (7) Concursul constă din următoarele probe:
 - probă teoretică și o probă practică susținute de echipele școlilor participante;
 - probă teoretică susținută numai de elevii din clasa a XII-a.
- (8) Rezultatul acestei probe, corelat cu rezultatul echipei din care face parte, va permite desemnarea unui câștigător care va beneficia de unele avantaje legate de admiterea la Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial.
- (9) În alcătuirea subiectelor se vor avea în vedere cerințe care să permită valorificarea creatoare a cunoștințelor dobândite de elevi la disciplinele tehnice din domeniul mecanic, din trunchiul comun. Se va urmări în mod deosebit stimularea capacităților de analiză, de sinteză, de evaluare și de soluționare a unor probleme reale. De asemenea, se va pune în valoare spiritul de inovație și de creație al participanților precum și capacitatea lor de a lucra în echipă.
- (10) Comisiile care asigură desfășurarea concursului sunt alcătuite din cadre didactice de specialitate din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial și din grupurile școlare tehnice participante.

Pentru buna desfășurare a fazei finale a concursului se vor stabili următoarele comisii:

 - Comisia de organizare a concursului;
 - Comisia pentru propunerea subiectelor;
 - Comisia de evaluare;
 - Comisia pentru rezolvarea contestațiilor;
 - Comisia de supraveghere.
- (11) Timpul de lucru pentru probele de concurs se stabilește de către comisia de organizare a concursului, în raport cu specificul subiectului, fără a depăși 2 ore.
- (12) Rezolvarea subiectelor probei teoretice cât și a probei practice se va face prin conlucrarea directă între membrii fiecărei echipe. Împărțirea sarcinilor de lucru în cadrul echipelor este de competența acestora.

- (13) Prezentarea rezolvării subiectului probei practice va fi publică și va fi făcută în maniera stabilită de membrii fiecărei echipe.
- (14) Proba teoretică susținută de echipele școlilor participante va avea în vedere programa școlară la disciplinele din trunchiul comun studiate în fiecare an de studiu.
- (15) Proba teoretică pentru elevul din clasa a XII-a va avea în vedere programa școlară la disciplinele din trunchiul comun studiate în ultimii doi ani de liceu.
- (16) Fiecare probă de concurs va fi apreciată cu max. 100 puncte; stabilirea punctajului final se va face ca medie ponderată a punctajelor obținute în concurs, astfel:
- **Punctajul echipei:** $P_E = 0,4P_{PT} + 0,4P_{PP} + 0,2P_{12}$
 - **Punctajul elevului din clasa a XII-a:** $P_{XII} = 0,6P_{12} + 0,2P_{PT} + 0,2P_{PP}$

în care:

- P_E - Punctajul final al echipei;
- P_{XII} - Punctajul final al elevului din clasa a XII-a;
- P_{PT} - Punctajul obținut de echipă la proba teoretică;
- P_{PP} - Punctajul obținut de echipă la proba practică;
- P_{12} - Punctajul obținut de elevul de clasa a XII- a la proba specială.

- (17) Ierarhia echipelor participante și a elevilor din clasa a XII-a se stabilește în ordinea descrescătoare a punctelor obținute.

**Liceul Tehnologic de Transporturi
și de Construcții Iași**

**Director,
Prof. dr. ing. Anca Eugentina Roznovan**



**Coordonatori proiect,
Prof. dr. ing. Anca Eugentina Roznovan**

Prof. ing. Petronela Gabriela Simion

Prof. ing. Lăcrămioara Iftode

Anca Eugentina Roznovan
Petronela Gabriela Simion
Lăcrămioara Iftode