



PALATUL COPIILOR  
DROBETA TR. SEVERIN

Bd. Carol I, nr. 24



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE



# Regulamentul Concursului Interjudețean de Electronică CONEXIUNI 2019

Prezentul regulament se aplică probelor organizate în cadrul Concursului Interjudețean de Electronică Conexiuni 2019. Regulamentul a fost elaborat de Mihai Agape, inițiatorul concursului Conexiuni.

## Scop și obiective

Scopul Concursului Interjudețean de Electronică Conexiuni 2019 este promovarea tehnicilor moderne de proiectare și realizare a circuitelor imprimate, în rândul elevilor, fete și băieți, din învățământul preuniversitar.

Obiectivele specifice ale Concursului Interjudețean de Electronică Conexiuni 2019 sunt:

- O1. Realizarea unui schimb de experiență și informații între participanți.
- O2. Selectarea și promovarea elevilor valoroși din rândul elevilor participanți.
- O3. Întărirea motivației elevilor de a continua pregătirea într-un domeniu de vârf precum electronica.

## Probe de concurs

Elevii vor participa la următoarele probe de concurs:

- a. Proba de teorie (T);
- b. Proba de proiectarea a unui circuit imprimat după o schemă electrică dată (P);
- c. Proba de realizare a unui montaj electronic (M).

Subiectele pentru probele de teorie și proiectare circuit imprimat vor fi stabilite de către juriul concursului în conformitate cu programa prezentată în **anexa 1** la prezentul regulament.

Pentru proba de realizare a unui montaj electronic, elevii participanți vor avea asupra lor trusa individuală de lucru (e.g. ciocan de lipit, fludor, flux, sfic, aparat de măsură) și prelungitor. Este posibil ca unele montaje să aibă componente SMD, de aceea trebuie ca elevii să aibă instrumentele necesare pentru asamblarea pe circuitul imprimat a unor astfel de componente.

Pentru proba de proiectare a circuitului imprimat, elevii vor veni cu laptopul propriu, pe care vor avea instalat programul CAD pentru electronică pe care îl folosesc. În cazuri bine justificate, elevilor li se poate permite să facă proiectarea circuitului imprimat manual. Elevii care proiectează manual, trebuie să aibă asupra lor instrumentele necesare pentru desinare (e.g. creion, pixuri de diferite culori, gumă).

## Categorii de vârstă

---

Concursul se va desfășura pe **5 categorii de vârstă**<sup>1</sup>:

- Categoria O                9-10 ani.
- Categoria A                11-12 ani;
- Categoria B                13-14 ani;
- Categoria C                15-16 ani;
- Categoria D                17-18 ani;

Introducerea categoriei 9-10 ani la acest concurs oferă elevilor din această categorie de vârstă șansa de acumula mai multă experiență înainte de a participa la concursuri regionale sau naționale de electronică, unde cea mai mică categorie este cea de 11-12 ani.

La fiecare categorie pot participa și concurenți mai mici cu un an sau doi.

În ziua desfășurării concursului, elevii participanți vor avea asupra lor cartea de identitate sau, în cazul elevilor care nu au carte de identitate, o copie a certificatului de naștere.

## Înscriere

---

Înscrierea elevilor se face pe baza tabelului nominal, prezentat de conducătorul echipajului în 3 exemplare, semnat de directorul unității de învățământ și conducătorul de echipaj, conform modelului de mai jos:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Categoria de vârstă

Deoarece numărul de unități în care se studiază electronica este mic, pentru a stimula competiția se poate accepta ca o unitate să fie reprezentată de mai mult de 5 elevi.

---

<sup>1</sup> Se ia în considerare vârsta împlinită între 01.01.2019 și 31.12.2019

## Evaluare

---

Evaluarea lucrărilor elevilor se va face de către un juriu format din cadrele didactice care însoțesc echipajele și / sau specialiști în domeniul electronicii, din învățământ sau din companii.

Criteriile de apreciere a lucrărilor sunt în conformitate cu prevederile metodologiilor de evaluare prezentate în **anexa 2** la prezentul regulament.

## Premiere

---

La fiecare probă de concurs (teorie – T, proiectare – P și montaj – M) și fiecare categorie de vârstă se vor acorda premiile I, II și III.

Se vor stabili clasamente generale individuale pe fiecare categorie de vârstă (prin adunarea punctajelor obținute la cele trei probe) și clasament general pe echipe (prin adunarea punctajelor obținute de membrii echipajului).

Elevii vor fi premiați cu montajele electronice realizate la concurs și diplome.

În cazul în care nu se organizează un concurs județean de electronică, județul Mehedinți va fi reprezentat la concursurile regionale și naționale de electronică de către echipajul din Mehedinți care va acumula cel mai mare punctaj la Concursul Interjudețean de Electronică Conexiuni 2019.

Întocmit,

Coordonator Conexiuni 2019

Prof. ing. Mihai Agape