



REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI SIMTECH Lab ÎN DOMENIILE MATERIALELOR AVANSATE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Art. 1. Prezentul Regulament – *elaborat în conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale (198/2023 și 199/2023), cu modificările și completările ulterioare, Carta UTCN și Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului prin Comisia pentru comunicare, imagine și promovarea admiterii a Consiliului Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului* – reglementează organizarea și desfășurarea concursului profesional în domeniul materialelor avansate și al protecției mediului.

Art. 2. Concursul Simtech Lab are ca obiectiv general stimularea elevilor cu performanțe școlare înalte sau care au interes și aptitudini deosebite în domeniul științific și tehnico-aplicativ. Totodată, concursul promovează valorile etice fundamentale, spiritul de fair-play, competitivitatea și comunicarea interpersonală.

Art. 3. Concursul Simtech Lab este deschis tuturor elevilor din clasele XI – XII, cu aptitudini, înclinații și interese deosebite în domeniul materialelor avansate și al protecției mediului.

Art. 4. La concursul Simtech Lab elevii participă individual, indiferent de forma de învățământ pe care o urmează (zi, seral, frecvență redusă) din învățământul de stat, particular și confesional. Concursul aduce elemente de noutate față de disciplinele studiate de elevi prin curriculumul obligatoriu și caracterul sau practic.

Art. 5. Concursul profesional se organizează anual, în perioada martie – mai. Concursul se desfășoară în laboratoarele Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, în ziua și în intervalul orar specificate pe site-ul SimTech Lab (<https://simtech.utcluj.ro/simtechjr/2025/SimtechJrLab.html>).

Art. 6. Concursul are doua secțiuni:

1. Protecția Mediului;
2. Materiale Avansate.

Art.7. Pentru secțiunea Protecția Mediului: * Anul acesta concursul consta dintr-o lucrare de laborator care implica măsurători folosind aparatura din dotare pentru caracterizarea solului și alegerea celei mai potrivite măsuri de protecție - dacă se constata poluarea acestuia. Elevi vor fi instruiți în prealabil în privința modului analiza; Se va urmări timpul



de analiza și modul de alegere a măsurilor de protecție; Nu sunt necesare cunoștințe prealabile;

Art.8. Pentru secțiunea Materiale Avansate: * Anul acesta concursul constă dintr-o lucrare de laborator care implică realizarea unei măsurători, folosind aparatura din dotare, a unei proprietăți legate de pulberi metalice; Se va urmări timpul necesar realizării experimentelor, corectitudinea datelor obținute și corectitudinea prelucrării și interpretării rezultatelor. Elevi vor fi instruiți în prealabil în privința modului de analiză; Nu sunt necesare cunoștințe prealabile.

Art.9. Câștigătorii premiilor I, II și III și ai mențiunilor vor fi declarați admiși la Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, dacă promovează examenul de bacalaureat, conform regulamentului de admitere UTCN.

Art.10. Contestațiile se depun în scris (prin e-mail) la Secretariatul concursului în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor și vor fi soluționate de comisia de soluționare a contestațiilor a Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului. Din această comisie nu fac parte membri comisiilor de concurs.

Art. 11. Pentru coordonarea concursului, se constituie la începutul fiecărui an școlar, de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca comisiile cu următoarea componență:

- a) președinte: profesor universitar/conferențiar universitar/sef lucrări;
- b) 2 secretari științifici: cadre didactice universitare pentru domeniul materiale și pentru domeniul protecția mediului;
- c) 2 membri: cadre didactice universitare;

Art. 12. Comisiile de organizare și evaluare, la diferitele etape ale concursului, se organizează în subcomisii pe fiecare domeniu, după cum urmează:

- comisia pentru Protecția Mediului;
- comisia pentru Materiale Avansate;

Art. 13. Comisiile de concurs au următoarele atribuții:

- a) elaborează și publică pe site-ul UTCN, la începutul fiecărui an școlar, după aprobarea de către președintele acesteia, graficul de desfășurare a concursului;



- b) elaborează bugetul concursului;
- c) monitorizează organizarea și desfășurarea concursului;
- d) analizează, la sfârșitul fiecărui an școlar, rezultatele concursului și informează conducerea

FIMM-UTCN, printr-un raport coordonat de secretarii științifici și elaborat de membri comisiei.

Art. 14. Organizatorii asigură transparența întregului proces de înscriere, selecție și evaluare.

Art. 15. Prezentul regulament poate fi modificat, anual, la propunerile justificate ale membrilor UTCN sau Facultății IMM, în funcție de modificările apărute în dinamica fiecărei competiții.

Art.16. Participanții acceptați în concurs au obligația de a respecta, întocmai, regulamentul de organizare și desfășurare impus de organizatori; în caz contrar, vor fi descalificați.

Decan Facultatea IMM

Conf.dr.ing. Bogdan Viorel Neamțu