

**REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI
SIMTECH-LAB
în domeniile materialelor avansate și protecției mediului****Art. 1.**

Prezentul regulament – elaborat în conformitate cu prevederile Legii educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, Carta UTCN, precum și cu regulamentele Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, prin Comisia pentru Cercetare Științifică a Consiliului Facultății – 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 manifestă 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 este deschis tuturor elevilor din clasele XI–XII care au 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 urmată (zi, seral, frecvență redusă), din învățământul de stat, particular sau confesional. Concursul aduce elemente de noutate față de disciplinele studiate în curriculumul obligatoriu.

Art. 5.

Concursul profesional se organizează anual, în perioada martie–mai. Acesta se desfășoară în laboratoarele Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, în ziua și intervalul orar specificate pe site-ul oficial:

<https://simtech.utcluj.ro/>

Art. 6.

Concursul profesional este organizat pe următoarele domenii:

- 1. Protecția mediului și resurse naturale**
- 2. Materiale avansate**

Art. 7.**Pentru secțiunea Protecția Mediului și Resurse Naturale:**

În anul curent, concursul constă într-o lucrare de laborator care implică efectuarea de măsurători utilizând aparatura din dotare, pentru caracterizarea solului și alegerea celei mai potrivite măsuri de protecție, în cazul constatării poluării acestuia.

Elevii vor fi instruiți în prealabil cu privire la modul de analiză. Evaluarea va avea în vedere timpul de realizare a analizei și corectitudinea alegerii măsurilor de protecție.

Nu sunt necesare cunoștințe prealabile.

**FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI****Pentru secțiunea Materiale Avansate:**

Concursul constă într-o lucrare de laborator care implică realizarea unei măsurători, utilizând aparatura disponibilă, asupra unei proprietăți a pulberilor metalice.

Elevii vor fi instruiți în prealabil privind modul de desfășurare a analizei.

Nu sunt necesare cunoștințe prealabile.

Art. 8.

Câștigătorii premiilor I, II și III, precum și ai mențiunilor, vor fi declarați admiși la Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, cu condiția promovării examenului de bacalaureat și înscrierii la aceasta facultate.

Art. 9.

Contestațiile se depun în scris (prin e-mail) la Secretariatul concursului, în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor.

Acestea vor fi soluționate de comisia de contestații a Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului. Din această comisie nu pot face parte membri ai comisiilor de concurs.

Art. 10.

Pentru coordonarea concursului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca constituie, la începutul fiecărui an școlar, comisii cu următoarea componență:

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

Art. 11.

Comisiile de organizare și evaluare se constituie în subcomisii, pe fiecare domeniu, după cum urmează:

- comisia pentru ingineria mediului și resurse naturale;
- comisia pentru materiale avansate.

Art. 12.

Comisiile de concurs au următoarele atribuții:

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

Art. 13.

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



FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

Art. 14.

Prezentul regulament poate fi modificat anual, la propunerea justificată a membrilor UTCN sau ai Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, în funcție de dinamica competiției.

Art. 15.

Participanții acceptați în concurs au obligația de a respecta în totalitate prezentul regulament. Nerespectarea acestuia atrage descalificarea.

Decan, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamțu