

Regulament SimTech

Cea de a 12-a sesiune de comunicări științifice **SimTech** se adresează studenților care urmăresc specializarea în domeniile ingineriei materialelor și a mediului atât din Universitatea Tehnică cât și din alte instituții de învățământ superior din România. Ea va cuprinde cu predilecție prezentări științifice ale studenților dar și prezentări sintetice ale cadrelor didactice privind domenii de cercetare reprezentative din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Prezentarea trebuie să se încadreze într-una dintre cele două secțiuni: *Ingineria materialelor* și *Ingineria mediului*.

1. Înregistrarea participanților

- **Preînscrisoare:** termen limită **28.04.2022**, se efectuează prin completarea unui formular de înscriere disponibil la sediul organizației sau online pe pagina web a conferinței (www.simtech.utcluj.ro), conform modelului anexat.
- **Înscrisoare:** termen limita **05.05.2022**. Pentru înscrierea finală și confirmarea participării de către organizatori trebuie ca până la data limită să trimiteți :
 - Rezumatul prezentării (1 pagina, în conformitate cu un model furnizat).
- **Confirmarea:** va avea loc după **12.05.2022** prin contactarea dumneavoastră de către organizatori.
- Prezentarea propusă trebuie să se înscrie în următoarele **Domenii/subdomenii** tematice:

Ingineria Materialelor:

- materiale structurale avansate (aliaje, compozite, polimeri, ceramici);
- materiale funcționale (magnetice, conductoare și supraconductoare, biomateriale, pentru aerospațiale, echipament sportiv, etc).
- metode moderne de procesare a materialelor;
- ingineria suprafețelor;
- sudarea și alte metode de îmbinare a materialelor;
- materiale și dispozitive nanostructurate;
- asigurarea calității materialelor.

Ingineria Mediului:

- evaluarea și monitorizarea calității mediului (sol, apă și aer);
- managementul resurselor de apă;
- tehnologii de mediu;
- surse de energii regenerabile;
- gestiunea și reciclarea deșeurilor.

2. Redactarea lucrării

Un număr de prezentări selecționate în urma prezentărilor vor fi propuse pentru premiere și publicare. În vederea publicării, se va redacta într-un stil academic o lucrare în limba engleză cu o lungime de maximum 3-4 pagini. Lucrarea va fi trimisă organizatorilor în format digital (MS WORD).

3. Sesiunea de prezentări științifice

- Susținerea prezentărilor are loc în **20.05.2022**. Programul detaliat al sesiunii de comunicări va fi comunicat pe email de către organizatori și va fi disponibil pe site-ul web al conferinței după termenul limită de înscriere finală.
- Fiecare participant dispune de 10 minute pentru prezentarea temei propuse în fața unei audiențe compuse din: cadre didactice, studenți participanți și un juriu de examinare constituit din experți pe cele două domenii: ingineria materialelor și ingineria mediului. În funcție de numărul efectiv de participanți durata prezentării poate să se modifice. Președinții comisiilor celor două secțiuni veghează la încadrarea prezentării în timpul disponibil și poate întrerupe prezentarea dacă aceasta depășește timpul prevăzut.
- Pentru prezentare participantul va folosi un suport digital dedicat: format *Powerpoint* sau PDF (Flash).
- În situația în care Pandemia de Corona Virus nu este declarată terminată și nu este permisă prezenta fizică a studenților în Amfiteatrele UTCN atunci conferința SimTech se va desfășura Online pe platforma Teams. Detaliile de acces vor fi comunicate prin email de către organizatori și vor fi disponibile pe site-ul web al conferinței după termenul limită de înscriere finală.
- Susținerea va fi urmată de 3-5 minute de întrebări din partea juriului de examinare sau a auditoriului.

4. Premiarea

- La finalul conferinței, un număr de lucrări selecționate în urma prezentărilor vor fi propuse pentru premiere și publicare.
- Pe lângă publicarea articolelor, conferința își propune și o premiere specială a unui număr de lucrări desemnate câștigătoare a celor două secțiuni în bani și obiecte (cărți, gadget-uri, etc).