

## **A 14-a SESIUNE STUDENȚEASCĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE** **Regulament privind organizarea concursului**

### **1. Scop**

---

**A 14-a Sesiune Studentească de Comunicări Științifice (SSCS)** este o competiție anuală organizată de colectivul de Automatica și Informatica Aplicată, dedicată în special studenților de la domeniul Ingineria Sistemelor, specializarea Automatica și Informatica Aplicată, dar la care se pot înscrie cu lucrări studenți de la toate specializarile facultatilor din Universitatea Tehnică de Construcții București.

Scopul acestei competiții este acela de a stimula dezvoltarea capacității creative a studenților în domenii specifice ariei de cuprindere a domeniului IT&C. Organizarea acestei competiții urmărește în același timp dezvoltarea abilității studenților în a se documenta, a evalua și propune soluții pentru rezolvarea unor probleme specifice și actuale ale domeniului lor de studiu, utilizând tehnologii specifice domeniului Ingineria Sistemelor.

Această competiție este organizată și în contextul implementării proiectului CNFIS-FDI-2022-0658, cu titlul „Șanse egale pentru accesul la învățământul superior din Universitatea Tehnică de Construcții București”.

### **2. Eligibilitate**

---

Sunt eligibili pentru a participa la această competiție toți studenții Universității Tehnice de Construcții București indiferent de specializarea sau anul de studiu.

Competitorii pot participa individual sau în colective de studenți sau masteranzi. Numărul maxim de studenți admiși într-un colectiv este limitat la trei; participarea în colective mixte, ciclul I – ciclul II nu este acceptată.

### **3. Tematica, subiectele competiției**

---

Temele lucrărilor pentru concurs vor fi propuse de către fiecare competitor sau colectiv de competitor, cu condiția ca acestea să se încadreze în aria de cuprindere a domeniului IT&C.

Lucrările realizate vor trebui să abordeze o temă care să trateze un subiect al domeniului menționat (ex.: dezvoltarea de sisteme informatice, dezvoltarea de sisteme automate de control/reglare, lucrări în domeniul automatizării proceselor specifice domeniului de studii din care provine studentul, lucrări în domeniul orașelor inteligente, clădirilor inteligente, optimizarea consulului energetic etc.).

### Important:

1. Fiecare concurent poate consulta unul sau mai multe cadre didactice de specialitate, privitor la cercetarea bibliografică necesară elaborării lucrării.
2. Lucrările vor avea la bază o bibliografie formată din minimum 4 titluri publicate (articole în reviste de specialitate indexate BDI, ISI și/sau conferințe, cărți, etc.). Accesul la aceste materiale se poate face de la biblioteca facultății sau cu ajutorul cadrului didactic consultant.

Pentru redactarea lucrării și a prezentării, concurenții sunt obligați să respecte șabloanele publicate pe site-ul Facultății de Hidrotehnică (<https://hidrotehnica.utcb.ro/>). Numărul maxim de pagini al lucrării se recomandă a fi limitat la 8, fără însă a fi o condiție obligatorie. Se încurajează prezentarea de scheme, diagrame, grafice, animații, modele fizice la scară etc., care pot susține și argumenta soluțiile/ideile propuse.

Lucrarea nu trebuie gândită neapărat ca un proiect tehnic, cu calcule detaliate, planșe tehnice etc., ci și ca un raport de sinteză, analiză, dezbateră și opinie asupra domeniului problemei abordate.

## 4. Înscriere, etape

---

### 4.1. Etapa I – Înscrierea la concurs

Studentii sau colectivele de studenți se pot înscrie la concurs până pe data de vineri, **20 mai 2022**, ora 16:00. Înscrierea implică transmiterea la Secretariatul SSCS a fișei de înscriere, completată conform Anexei 1 la Regulament.

Juriul concursului va analiza cererile de înscriere și va anunța prin afișare, până pe data de luni, **23 mai 2022**, ora 12:00, lista studenților/masteranzilor și a temelor acceptate pentru fiecare secțiune.

Juriul se compune din: președinte și 4 membri – cadre didactice din Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti.

#### 4.2. Etapa II

Lucrările realizate vor fi predate la secretariatul SSCS până pe data de marti, **24 mai 2022**, ora 16:00.

#### 4.3. Etapa III

Lista și ordinea de prezentare în concurs vor fi afișate pe data de miercuri, **25 mai 2022**.

Studentii sau colectivele de studenți ale căror lucrări au fost selectate pentru concurs, vor elabora câte o prezentare în format .ppt (obligatoriu) cu sinteza elementelor conținute în lucrare (formatul cadru al prezentării va putea fi descărcat de pe pagina web a facultății (respectarea formatului reprezintă o condiție de eligibilitate).

Susținerea lucrărilor selectate va fi organizată vineri, **27 mai 2022**, începând cu ora 9:00 în amfiteatrul II-7 – Facultatea de Hidrotehnica.

Calendarul în ansamblu este prezentat în Anexa 2.

Fiecărei lucrări îi sunt alocate 10 minute, incluzând și timpul alocat pentru întrebări/discuții.

Susținerea lucrărilor este publică. Pot participa cadre didactice și studenți ai universității, precum și invitați din afara acesteia.

### 5. Criterii de evaluare și selecție

---

Criteriile care vor sta la baza evaluării lucrărilor sunt următoarele:

- Criteriul 1 (max. 15 p)      Calitatea lucrării prin modul de redactare,
- Criteriul 2 (max. 15 p)      Calitatea prezentării lucrării în fața juriului, abilitatea de a comunica și dialoga, rigoarea sintezei realizate, acuratețea termenilor folosiți
- Criteriul 3 (max. 15 p)      Corectitudinea înțelegerii fenomenelor, problemelor abordate
- Criteriul 4 (max. 15 p)      Aplicabilitatea soluției propuse, fezabilitatea și credibilitatea ideilor avansate în lucrare
- Criteriul 5 (max. 10 p)      Noutatea și originalitatea lucrării

- Criteriul 6 (max. 10 p)      Maturitatea și complexitatea lucrării
- Criteriul 7 (max. 10 p)      Legătura subiectului cu domeniul de activitate din domeniul IS
- Criteriul 8 (max. 10 p)      Logica dezvoltării lucrării

## 6. Premii, diplome

---

Vor fi acordate următoarele premii:

- Premiul I: 1500 lei;
- Premiul II: 1000 lei;
- Premiul III: 500 lei;
- Mențiunea I, II și III: HDD Extern.

Premiile se acordă pentru lucrare, indiferent de numărul studenților din echipa de realizare a acesteia.

**Toți studenții vor primi diplome de participare.**

## 7. Popularizare

---

Lista lucrărilor prezentate în concurs și lista studenților/masteranzilor câștigători va fi afișată pe pagina web și pe pagina facebook a facultății.

## 8. Sponsori

---

- S.C. ECOAPA Design S.R.L.

**FIȘA DE ÎNSCRIERE LA SSCS - 14**

<b>Nume, prenume student(i)</b>	<b>Facultatea</b>	<b>Anul de studiu</b>	<b>Specializare</b>
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....

**Titlul lucrării:**

.....  
.....  
.....  
.....

**Coordonator științific:**

.....

**Rezumatul lucrării (nu mai mult de 10 rânduri):**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Data:****Semnătura (semnăturile):**



<b>CALENDARUL CONCURSULUI "SSCS -14"</b>		
Vineri	20-Mai-2022	Înscriere la concurs
Luni	23-Mai-2022	Afișarea temele acceptate
Marti	24-Mai-2022	Predarea lucrărilor la secretariatul SSCS si afișarea
Miercuri	25-Mai-2022	Afisare lista și ordinea de prezentare în concurs
Vineri	27-Mai-2022	Susținerea lucrărilor și anunțarea rezultatelor