



# SOLUȚII DE POMPARE GRUNDFOS ÎN APLICAȚII MUNICIPALE

## Regulament privind organizarea concursului

### 1. Scop

---

Concursul Tehnic Studentesc **SOLUȚII DE POMPARE GRUNDFOS ÎN APLICAȚII MUNICIPALE** este o competiție dedicată exclusiv studenților din Facultatea de Hidrotehnică având scopul de a stimula dezvoltarea capacității creative a acestora în domeniul specific ariei de cuprindere a specializărilor pe care le gestionează facultatea.

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 domeniilor programelor de studii pe care le parcurg, soluții corelate cu cele mai noi tehnici și tehnologii aplicate în practică.

### 2. Eligibilitate

---

Sunt eligibili pentru a participa la această competiție studenții Facultății de Hidrotehnică din anii III și IV, ciclul I - Licență, de la programele de studii: Construcții pentru Sisteme de Alimentări cu Apă și Canalizări, Amenajări și Construcții Hidrotehnice și Automatică și Informatică Aplicată.

Competitorii pot participa individual sau în colective de studenți. Numărul maxim de studenți admiși într-un colectiv este limitat la trei.

### 3. Tematica, subiectele competiției

---

Tematica concursului este grupată în patru categorii:

- Stații de pompare apă uzată
- Soluții de pompare apă subterană
- Soluții de dozare și dezinfecție
- Soluții de pompare în distribuția apei

Temele lucrărilor pentru concurs vor fi propuse de către fiecare competitor sau colectiv de competitori și se vor încadra în temele prezentate anterior.

### IMPORTANT

1. Fiecare concurent poate consulta unul sau mai multe cadre didactice de specialitate sau specialiști din domeniu, privitor la elaborarea lucrării.
2. Lucrările vor avea la bază exclusiv bibliografia în format electronic pusă la dispoziție de organizatorul și sponsorul evenimentului – GRUNDFOS.

Pentru redactarea lucrării, posterului 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 25, 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, dezbateri 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 vineri, **15 Aprilie 2022**, ora 16:00. Înscrierea implică transmiterea la Secretariatul facultății a fișei de înscriere, completată conform Anexei 1 la Regulament.

Juriul concursului va analiza cererile de înscriere și va anunța prin afișare, până luni, **18 Aprilie 2022**, ora 16:00, lista studenților și a temelor acceptate pentru fiecare categorie.

Juriul se compune din: președinte – reprezentant GRUNDFOS București și 5 membri – specialiști GRUNDFOS și cadre didactice din Facultatea de Hidrotehnică.

## 4.2. Etapa II

Lucrările realizate vor fi predate la secretariatul facultății până pe data de **29 Aprilie 2022**, ora 16:00.

Dosarul pentru depunerea lucrării va conține, pentru ambele secțiuni:

- Un exemplar din lucrare – tipărit
- O copie pe CD a lucrării în format editabil (\*.doc sau \*.docx)

Juriul concursului va evalua lucrările și le va selecta pe cele care vor intra în concurs.

## 4.3. Etapa III

Lista și ordinea de prezentare în concurs vor fi afișate luni, **2 Mai 2022**.

Susținerea lucrărilor selectate va fi organizată vineri, **6 Mai 2022**, începând cu ora 9:00, în Amfiteatrul Radu Prișcu – II 7.

Calendarul în ansamblu este prezentat în Anexa 2.

Fiecărei lucrări îi sunt alocate 10 minute pentru prezentare, urmate de alte 10 minute pentru întrebări/discuții.

Susținerea lucrărilor este publică. Pot participa cadre didactice și studenți ai facultății, precum și invitați din afara facultății ai studenților aflați în concurs.

## 5. Criterii de evaluare și selecție

---

Criteriile care vor sta la baza evaluării lucrărilor sunt următoarele:

- Modul de redactare și prezentarea grafică a lucrării;
- Maturitatea, complexitatea și logica dezvoltării lucrării;
- Calitatea prezentării lucrării în fața juriului; abilitatea de a comunica și dialoga; acuratețea și rigoarea sintezei realizate; acuratețea termenilor folosiți.

## 6. Premii, diplome

---

La fiecare din cele două secțiuni (Licență și Master) vor fi acordate următoarele premii:

- Premiul I: Tabletă, materiale promoționale GRUNDFOS (rucsac laptop, tricou);
- Premiul II: Monitor, materiale promoționale GRUNDFOS (rucsac laptop, tricou) ;

- Premiul II: materiale promoționale GRUNDFOS (rucsac laptop, tricou);;

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**

---

- GRUNDFOS

**FIȘA DE ÎNSCRIERE LA TROFEUL HIDROTEHNICA**

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

**Titlul lucrării:**

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

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

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

**Data:****Semnătura (semnăturile):**

**CALENDARUL CONCURSULUI "TROFEUL HIDROTEHNICA"**

Luni	11-Aprilie-2022	
Marti	12-Aprilie-2022	
Miercuri	13-Aprilie-2022	
Joi	14-Aprilie-2022	
Vineri	15-Aprilie-2022	Înscriere la concurs
Sâmbătă	16-Aprilie-2022	
Duminică	17-Aprilie-2022	
Luni	18-Aprilie-2022	Afișarea temele acceptate
Marti	19-Aprilie-2022	
Miercuri	20-Aprilie-2022	
Joi	21-Aprilie-2022	
Vineri	22-Aprilie-2022	
Sâmbătă	23-Aprilie-2022	
Duminică	24-Aprilie-2022	
Luni	25-Aprilie-2022	
Marti	26-Aprilie-2022	
Miercuri	27-Aprilie-2022	
Joi	28-Aprilie-2022	
Vineri	29-Aprilie-2022	Predarea lucrărilor la secretariatul facultății
Sâmbătă	30-Aprilie-2022	
Duminică	1-Mai-2022	
Luni	2-Mai-2022	Afișarea listei lucrărilor înscrise la concurs și a ordinii de prezentare a acestora
Marti	3-Mai-2022	
Miercuri	4-Mai-2022	
Joi	5-Mai-2022	
Vineri	6-Mai-2022	Susținerea lucrărilor și anunțarea rezultatelor. Premiere și cocktail.
Sâmbătă	7-Mai-2022	
Duminică	8-Mai-2022	