

CONCURS STUDENȚESC RO-NZEB/RCEPB 2014



REGULAMENT DE PARTICIPARE

- Capitolul I** Calendarul concursului
- Capitolul II** Condiții de participare
- Capitolul III** Înscrierea participanților
- Capitolul IV** Criterii de evaluare a lucrărilor
- Capitolul V** Premii acordate
- Capitolul VI** Comisia de evaluare a lucrărilor



Capitolul I – Calendarul concursului

Art. 1 Concursul se desfășoară în perioada 25 martie – 6 iunie 2014 după următorul program:

- **25.03 – 15.05** Înscrierile la concurs și transmiterea lucrărilor tehnico-științifice
- **16.05 – 30.05** Analizarea și selectarea primelor cinci lucrări pentru prezentare în fața comisiei de evaluare
- **03.06** Prezentarea lucrărilor selectate în fața comisiei de evaluare
- **06.06** Prezentarea lucrării câștigătoare în cadrul RCEPB 2014

Capitolul II – Condiții de participare

Art. 2 Concursul studentesc RO-NZEB este destinat tuturor studenților din România, implicați în domeniile de interes ale concursului și ale CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE *Performanța energetică a clădirilor și instalațiilor aferente RCEPB2014* (www.rcepb.ro).

Art. 3 Studenții se pot organiza în echipe de maxim două persoane și totodată pot fi coordonați de cadre didactice universitare, cercetători sau reprezentanții unor companii private.

Art. 4 Obiectul competiției: realizarea în cadrul unei clădiri noi de cercetare și învățământ universitar a unor laboratoare performante de cercetare/inovare/didactice pentru dezvoltarea unor tehnologii inovante și eficiente din punct de vedere energetic pentru clădiri inteligente, clădiri verzi, clădiri NZEB (Nearly Zero Energy Building), clădiri pasive sau active energetic, în scopul tranziției către clădiri durabile. Laboratoarele virtuale concepute și proiectate de echipele de studenți vor avea dimensiunile $l \times l \times H = 10 \times 20 \times 2,8 \text{m}$ și forma unui paralelipiped.

Domeniile de interes: confortul interior, calitatea aerului în clădiri, echipamente instalații de încălzire/răcire/ventilare/aer condiționat, surse regenerabile de energie, nanomateriale, materiale și servicii de construcții în general, siguranța clădirilor și instalațiilor, prelucrarea și

CONCURS STUDENȚESC RO-NZEB/RCEPB 2014



utilizarea deșeurilor etc.*

**În caz de orice nelămurire , nu ezitați să contactați AIIR la telefon 021/252 42 95 sau la adresa de e-mail office@aiiro.ro .*

Art. 5 Vor fi acceptate pentru evaluare lucrările care sunt structurate după cum urmează:

- scopul laboratorului și descrierea tehnică a echipamentelor, 1-2 pag
- piese desenate (inclusiv schemele de principiu pentru interconectarea echipamentelor/aparatelor + planuri de amplasare etc.)
- fișe tehnice ale echipamentelor și aparatelor de măsură și control
- devizul estimativ pentru executarea laboratorului de cercetare (prețuri de achiziție echipamente și aparate, manoperă ș.a., considerând că incinta laboratorului este deja executată).

Art. 6 Câștigătorul locului I va avea posibilitatea de a prezenta lucrarea în plenul RCEPB 2014 pe 6 iunie 2014, acest lucru implicând:

- 3 exemplare tipărite + CD cu lucrarea în format electronic
- prezentare ppt.

Art. 7 Prezentarea fiecărei lucrări preselectate va dura maxim 30 minute.

Capitolul III - Înscrierea participanților

Art. 7 Înscrierea participanților se va face exclusiv electronic, folosindu-se în acest sens adresa de e-mail office@aiiro.ro sau clungu@instalatii.utcb.ro. Formularul de înscriere îl puteți descărca de la adresa: <http://www.aiiro.ro/pentru-studenti/concursuri/52/>.

Capitolul IV - Criterii de evaluare a lucrărilor

Art. 8 Notarea lucrărilor se va face acordând maxim 10p pentru fiecare dintre următoarele criterii:

1. relevanța subiectului
2. conformitate cu obiectivele concursului
3. claritatea descrierii funcțiilor laboratorului
4. multidisciplinaritatea laboratorului
5. posibilitatea realizării laboratorului (fezabilitatea tehnică)
6. posibilitatea de utilizare a laboratorului pentru proiecte de cercetare avansată
7. rigurozitatea devizului estimativ de execuție
8. impactul (estimat) socio-economic al temei de cercetare
9. aportul estimat privind dezvoltarea instituțională a universității de origine a studenților
10. calitatea prezentării – limbajul tehnic și acuratețea exprimării (doar în cazul lucrărilor selectate pentru a fi prezentate în fața comisiei de evaluare)

Se poate obține un punctaj cumulativ de maxim 100 puncte!

CONCURS STUDENȚESC RO-NZEB/RCEPB 2014



Capitolul V - Premii acordate

Art. 9 Premiile se vor acorda în ordinea descrescătoare a notelor obținute, după cum urmează:

- Loc 1: 1500 lei
- Loc 2: Excursie în Delta Dunării (2 persoane)
- Loc 3: Internship de o lună în cadrul AIIR-Filiala Valahia

Art. 10 Toți participanții la concurs vor primi din partea sponsorilor premii surpriză și diplome de participare/premiere.

Capitolul VI – Comisia de evaluare a lucrărilor

Art. 11 Juriul este format din cadre universitare din UTCB, UAUIM, UT Timișoara, UT Cluj-Napoca, UT Iași, studenți din ASCB, specialiști de top din domeniul cercetării.