

Regulamentul

de desfășurare a Concursului Național Studențesc de fizică

”Dragomir HURMUZESCU”

Art. 1. Obiectivele și domeniul concursului

- 1.1. Concursul urmărește stimularea pregătirii de calitate, a spiritului de competiție și a dorinței de performanță a studenților fizicieni din universitățile românești.
- 1.2. Pentru studenții anilor I și II, concursul „Dragomir Hurmuzescu” este dedicat rezolvării de probleme de fizică din domeniile fundamentale ale acesteia (mecanică, electricitate și magnetism, fizică moleculară și căldură, optică) în conformitate cu tematica de concurs.
- 1.3. Pentru studenții anilor III, respectiv IV – Fizică Tehnologică, concursul constă în prezentarea orală a rezultatelor activității de cercetare a fiecărui concurent, pe o anumită temă, de regulă aceea aleasă pentru lucrarea de licență sau pentru proiectul de diplomă.
- 1.4. Tematica de concurs, pe discipline și ani de studii, este stabilită de comun acord de decanii facultăților, este anexă a prezentului regulament și face parte integrantă din acesta.

Art. 2. Organizatorul și locul de desfășurare a concursului

- 2.1 Concursul studențesc de fizică “Dragomir Hurmuzescu” este organizat în două etape:
 - (a) etapa locală, la nivelul facultăților, prin care se va selecta echipa care va participa la etapa națională.
 - (b) etapa națională, organizată de o universitate desemnată anual, prin consensul participanților.
- 2.2 În anul 2024, etapa națională a concursului se va desfășura sub coordonarea Facultății de Fizică a Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, în data de 12 aprilie.

Art. 3. Participarea la concurs

- 3.1 La concurs poate participa orice student înscris la ciclul de licență al unui program de Fizică la facultățile partenere din Universitățile din România.
- 3.2 Fiecare facultate își organizează selecția lotului cu care va participa la etapa

națională a concursului.

3.3 La etapa națională a concursului, fiecare facultate participă cu o echipă formată din 7 studenți (2 studenți din anul I, 2 din anul II și 3 studenți din anii III și IV) și două cadre didactice. Lista acestora și datele de contact vor fi trimise pe adresa de e-mail daniel.andreica@ubbcluj.ro, după finalizarea selecției la nivelul fiecărei facultăți. Facultatea organizatoare poate suplimenta numărul de cadre didactice, pentru activitatea de corectare a lucrărilor de examen.

Art. 4. Desfășurarea concursului

4.1 Comisia de concurs este formată din cadrele didactice ale facultăților participante, prezente la locația concursului.

4.2 Pentru studenții din anii de studiu I și II, proba de concurs este una teoretică, constând în rezolvarea a 3 probleme. Durata probei este de 3 ore (180 min). Subiectele de concurs pentru *etapa națională* se propun de către cadre didactice ale facultăților participante. Tragerea la sorți a problemelor propuse și asamblarea subiectelor se face în dimineața concursului, în ședința tehnică a comisiei de concurs.

4.3 Studenții din anii de studiu III și IV vor prezenta rezultatele științifice originale obținute în activitatea de cercetare desfășurată (inclusiv pentru realizarea lucrării de licență/ proiectului de diplomă). Prezentarea va fi în format ppt sau pdf, iar durata va fi de maxim 15 minute, urmată de maxim 5 minute pentru întrebări.

4.4 Pentru anii I și II, comisia de concurs are, pe lângă elaborarea subiectelor, următoarele atribuții:

- stabilește baremul de corectare pentru fiecare problemă în parte
- evaluează lucrările participanților;
- asigură rezolvarea eventualelor contestații.

4.5 Pentru studenții anilor de studiu III și IV, evaluarea prezentărilor se face de către un juriu format din:

- studenții din anii de studiu III și IV participanți la concurs, a căror evaluare reprezintă 50% din punctajul final;
- o comisie formată din câte un cadru didactic reprezentant din fiecare centru universitar, a căror evaluare reprezintă 50% din punctajul final.

La evaluarea unei prezentări vor participa toți studenții și cadrele didactice, mai puțin cei care provin din centrul universitar din care provine autorul prezentării. Fiecare membru al juriului va primi o fișă de jurizare, cuprinzând, în ordinea alfabetică a Numelui și Prenumelui, participanții înscriși în concurs. Aprecierea prezentărilor se va face pe baza notării cu puncte de 1 la 12. În caz de balotaj, câștigă prezentarea care are cele mai multe note de 12.

Art. 5. Premiarea participanților

Concursul “Dragomir Hurmuzescu” oferă participanților premii și mențiuni. Premiile se vor acorda pe cele trei secțiuni (anul I, anul II și, respectiv, anii III/ IV) astfel: 1 premiu I, 1 premiu II, 1 premiu III și 2 mențiuni. În condiții de egalitate de puncte se va suplimenta corespunzător numărul de premii.

Art. 6. Dispoziții finale

Prezentul regulament poate fi modificat prin consensul facultăților partenere:

- Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca,
- Facultatea de Fizică, Universitatea București
- Departamentul de Fizică, Universitatea din Craiova.
- Facultatea de Fizică, Universitatea Ioan Cuza, Iași
- Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara

urmând a fi anunțat în timp util concurenților.