

Regulamentul

de desfășurare a concursului studențesc de fizică "DRAGOMIR HURMUZESCU" 2012

Art. 1. Obiectivele și domeniul concursului

1.1. Concursul urmărește stimularea pregătirii de calitate a studenților fizicieni din universitățile românești, a spiritului de competiție la nivel local și național. Prin organizarea concursului, se urmărește și evidențierea studenților merituoși.

1.2. Domeniul concursului "Dragomir Hurmuzescu" este cel al rezolvării de probleme de fizică, din domeniile fundamentale ale acestora: mecanică, fizică moleculară și căldură, electricitate și magnetism, optică, fizică atomică, mecanică cuantică și fizică nucleară, în conformitate cu disciplinele din planurile de învățământ din departamentele de fizică ale universităților publice din România, inclusiv al extensiunilor din țară sau străinătate ale acestora.

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.
- (b) etapa națională, organizată de o universitate desemnată anual, prin consensul participanților, care se va desfășura în luna mai.

2.2 În anul 2012 etapa națională a concursului se va desfășura la Facultatea de Fizică a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași

Art. 3 Participarea la concurs

3.1. Înscrierea la concurs

La concurs poate participa orice student al facultăților de Fizică din România, înscris la ciclul de licență.

Înscrierea concurenților se face individual fie la secretariatul facultății unde este student, prin completarea unui formular de înscriere, până la 5 aprilie. Înscrierea presupune completarea următoarelor date: 1) numele și prenumele, 2) anul de studii, 3) adresa de e-mail.

3.2 Pregătirea pentru concurs a concurenților

Participanții la concurs vor fi îndrumați de către cadrele didactice titulare la disciplinele de concurs. Se va stimula dezvoltarea spiritului creativ, găsirea de soluții originale și ingenioase, dezvoltarea argumentației științifice, precum și relația dintre soluțiile propuse și aspectele relevante din viața reală. Cadrele didactice pot să țină seama, în evaluările semestriale ale disciplinelor coordonate, de eficiența pregătirii suplimentare a candidaților, reflectată prin rezultatele obținute la concurs. Se pot acorda, astfel, bonusuri sau coeficienți de stimulare.

Subiectele de concurs sunt în concordanță cu programele analitice ale disciplinelor academice studiate de participanți în anul universitar curent, dar și în anii precedenți. Materia disciplinelor din anul curent este cea predată până la data concursului.

3.3 Participarea la concurs

La etapa națională a concursului, fiecare facultate participă cu un echipaj format din 5 studenți și un cadru didactic însoțitor. Lista acestora și datele de contact ale cadrului didactic însoțitor vor fi trimise pe adresa de e-mail seba@uaic.ro (conf. univ. dr. Sebastian POPESCU), după finalizarea selecției la nivel de facultate.

Cheltuielile de transport, cazare și masă vor fi suportate de către participanți sau de Facultățile pe care le reprezintă.

Facultatea organizatoare asigură locurile de cazare pentru participanții din alte centre universitare, precum și de la propriile extensiuni.

3.4 Desfășurarea concursului

Subiectele de concurs la faza locală se întocmesc de către o Comisie de elaborare a subiectelor, desemnată de Consiliul Facultății organizatoare, în dimineața zilei de desfășurare a acestuia, cu cel puțin 2 ore înainte de ora oficială de începere a concursului.

Subiectele de concurs la faza națională se propun de către o Comisie de elaborare a subiectelor, ai cărei membri sunt desemnați de către conducerile facultăților participante (câte un membru din fiecare centru universitar).

Comisia de elaborare a subiectelor va asigura și rezolvarea eventualelor contestații.

Comisiile de elaborare a subiectelor elaborează, de asemenea, Baremul de corectare, în care punctajele sunt acordate în conformitate cu gradul de dificultate a subiectelor, cu bonusuri pentru argumentarea rezolvărilor propuse și pentru originalitatea acestora.

Corectarea subiectelor de concurs se face de către o Comisie de corectare,

desemnată, la nivel local, de Consiliul facultății, iar la nivel național, prin numirea a câte unui cadru didactic din fiecare facultate participantă (cadrul didactic însoțitor al fiecărui echipaj).

Proba de concurs este una teoretică, constând în 3 probleme, iar durata acesteia este de 2 ore (120 minute).

3.5 Premierea participanților

Concursul “Dragomir Hurmuzescu” oferă participanților premii și mențiuni, constând în diplome și premii în bani. Quantumul acestora se stabilește la nivel local și național de către organizatori și facultățile implicate. Acordarea premiilor și mențiunilor se face în condițiile în care punctajele obținute reprezintă următoarele fracțiuni din valoarea maximă:

- premiul I - cel puțin 90% din punctajul maxim posibil,
- premiul II – cel puțin 80% din punctajul maxim posibil,
- premiul III – cel puțin 70% din punctajul maxim posibil,
- mențiuni - cel puțin 60% din punctajul maxim posibil.

4. Dispoziții finale

Prezentul regulament poate fi modificat prin consensul facultăților partenere, urmând a fi anunțate în timp util concurenților.