

10/10.01.2020

## Declarație de candidatură

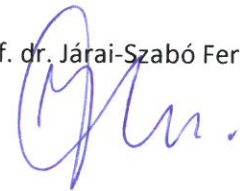
Subsemnatul Járαι-Szabó Ferenc, cadru didactic titular al Universității Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată prin prezenta îmi anunț candidatura pentru poziția/funcția de Director al Departamentului de Fizică al Liniei Maghiare.

Această declarație de candidatură este însoțită de:

1. Curriculum Vitae format Europass;
2. Proiect privind dezvoltarea, managementul și inițiativele pe care doresc să le promovez;

10. ianuarie 2020.

Conf. dr. Járαι-Szabó Ferenc



## Propuneri privind activitățile și inițiativele pe care candidatul dorește să le promoveze în următorul mandat

Nume, prenume: **Járai-Szabó Ferenc**

Funcția/poziția pentru care candidează:

**Director al Departamentului de Fizică al Liniei Maghiare**

### Idei principale

Ca director de departament preconizez continuarea întării Departamentului de Fizică al Liniei Maghiare din perspectiva educației și cercetării științifice, pentru a contribui la creșterea importanței, prestigiului și vizibilității învățământului de fizică în limba maghiară din Universitatea Babeş-Bolyai.

### Inițiative și acțiuni propuse:

#### *Personal*

În momentul actual departamentul are 11 membri (2 profesori, 2 conferențiar, 6 lectori și 1 cercetător angajat pe perioadă nedeterminată), la care se adaugă 1 cercetător angajat pe perioadă determinată, precum și doctoranzi. Propun întărirea departamentului prin creșterea numărului de membri permanenți (cel puțin un lector universitar pentru întărirea specializării Fizică tehnologică), precum și prin oferirea posibilității de promovare pentru membri existenți. Finanțarea acestor poziții se va realiza prin atragerea mai multor studenți la programele gestionate la departament, prin venituri extrabugetare și prin granturi de cercetare.

#### *Învățământ*

Departamentul de Fizică al Liniei Maghiare răspunde de organizarea următoarelor programe de învățământ:

- *Nivel licență:*
  - Fizică (în limba maghiară),
  - Fizică informatică (în limba maghiară),
  - Fizică tehnologică (în limba maghiară).
- *Nivel master:*
  - Fizică computațională (în limba engleză).

La departament sunt 2 *conducători de doctorat* care sunt adevărați și la Școala Doctorală a Facultății de Fizică.

Departamentul de Fizică al Liniei Maghiare, sub coordonarea Decanatului, răspunde de organizarea învățământului la aceste programe, privind toate aspectele, de la admitere, până la susținerea licenței. În acest context se va încerca creșterea atractivității programelor, prin promovarea fizicii în rândul elevilor. Se va încerca continuarea actualizării ofertei educaționale și a planurilor de învățământ și a syllabusurilor. Se va pune un accent și mai puternic la activități extracurriculare cu studenți (seminarii, cercetare studentescă prin cercul de fizică deja existent la departament, sesiuni științifice deja existente etc.). Se va recurge la invitarea unor profesori de prestigiu din alte

universități pentru susținerea unor prelegeri sau cursuri în domenii în care departamentul nu are specialiști.

Un aspect important constituie și comunicarea cu studenții specializărilor gestionate de departament. În acest context am gândit la posibilitatea de introducere a folosirii unor platforme didactice gratuite, precum și la inițierea în regim pilot a unei platforme informatice privind orarul și syllabusurile cursurilor.

### ***Cercetare***

Cercetarea științifică în departament se realizează având în vedere tendințele actuale la nivel mondial și local, precum și experiența și competențele științifice ale membrilor departamentului. Se va încuraja cercetarea în echipă, colaborarea între membrii departamentului, colaborările interdepartamentale la nivel de facultate, dar și colaborări interdisciplinare cu alte departamente din cadrul Universității Babeș-Bolyai. Se va încuraja și colaborările cu alte grupuri de cercetare națională și internațională. La nivel de departament se va menține seminarul științific regulat pentru a contribui la inițierea acestor colaborări.

### ***Infrastructură și buget***

Departamentul va contribui la dezvoltarea infrastructurii didactice și de cercetare a Facultății de Fizică prin granturi de cercetare și aplicații la finanțări bugetare și extrabugetare. Bugetul departamentului face parte din bugetul Facultății de Fizică. Veniturile constă din alocația bugetară pentru studenții programelor de studiu de care răspunde departamentul, din taxe de școlarizare și alte taxe plătite de studenți, granturi de cercetare și alte venituri extrabugetare. În acest context veniturile pot fi crescute prin atragerea mai multor studenți la specializările oferite, precum și prin aplicații la diferite forme de finanțări extrabugetare naționale sau internaționale.

### ***Relația cu celelalte departamente ale Facultății de Fizică***

Se va avea în vedere o colaborare strânsă în organizarea activităților didactice. Sub coordonarea Decanatului, prin discuții interdepartamentale planurile de învățământ și syllabusurile vor fi realizate ținând cont de compatibilitatea acestora cu celelalte linii de studiu, dar și ținând cont de tendințele actuale în știință și specificul resursei umane existente. Se vor organiza acțiuni comune pentru promovarea facultății. Infrastructura didactică, atât cele gestionate la nivel de departament, cât și cele gestionate pe nivel de facultate va fi folosită în comun de către toate departamentele.

Se prevede o colaborare strânsă și în activitatea de cercetare prin proiecte și granturi comune, organizarea de seminarii științifice și conferințe.

### ***Relația cu departamentele liniei maghiare de la alte facultăți***

Pentru organizarea eficientă a învățământului în limba maghiară în domeniul fundamental de științe exacte și științe ale naturii, pentru o pregătire interdisciplinară a studenților se va continua tradiția colaborărilor strânse cu departamentele din alte facultăți responsabile de organizarea învățământului în limba maghiară. Se va continua încercarea armonizării planurilor de învățământ și organizarea unor cursuri comune cu alte departamente ale liniei maghiare. Se vor organiza în colaborare acțiuni studențești, seminarii științifice, conferințe și se va întări cercetarea studențească interdisciplinară.

10.01.2020.

Conf. dr. Járjai Szabó Ferenc

