

20/13.01.2020

În atenția Secretariatului Facultății de Fizică/Comisiei de alegeri:

Subsemnatul Daniel Andreica, conferențiar la Departamentul de Fizica Stării Condensate și a Tehnologiilor Avansate, doresc să îmi depun candidatura pentru poziția de membru în Consiliul Facultății de Fizică.

Documente atașate:

CV.

Listă producții științifice.

Proiect.

Cluj-Napoca

13.01.2020

Daniel Andreica



Conf. Dr. Daniel Andreica,

Departamentul de Fizica Stării Condensate și a Tehnologiilor Avansate

Proiect inițiative pentru Consiliul Facultății de Fizică (2020-2024).

1. Discutarea curriculei pentru activitățile de laborator.
2. clarificarea condițiilor de echivalare pentru practica studenților pentru ca aceștia să aibă informațiile clare, înainte de începerea practicii. Extinderea rețelei de locuri unde studenții pot face practică.
3. Dezvoltarea/extinderea activităților de tip "Zilele Fizicii" (permanent).
4. Promovarea fizicii (discuții/prezentări pe teme de interes; tutoriat: experiment/teorie/probleme) prin organizarea unor întâlniri periodice cu elevii (permanent).

Cluj-Napoca

13.01.2020

Daniel Andreica



Conf. Dr. Daniel Andreica,

Departamentul de Fizica Stării Condensate și a Tehnologiilor Avansate

Raport de activitate privind realizarea obiectivelor incluse în proiectul de candidatură cu care am fost ales în mandatului anterior

Proiect inițiative pentru Consiliul Facultății de Fizică (2016-2020).

1. Reintroducerea de cursuri de două semestre (cel puțin mecanică, probabil și fizică moleculară și căldură). *Motivație: aparatul matematic cu care pot opera studenții la mijlocul semestrului este insuficient pentru abordarea unor teme ca: interacțiune gravitațională dintre un punct și o sferă; centre de masă; momente de inerție; ecuații diferențiale pentru oscilatorul amortizat/forțat; derivate parțiale pentru legătura dintre forță și energia potențială; ...*

*Rezolvat, în cea mai mare parte.*

2. Discutarea curriculei pentru activitățile de laborator.

*Rămas în discuție*

3. Dezvoltarea/extinderea activităților de tip "Zilele Fizicii".

*S-au pregătit 3 ediții ale evenimentului "Sâmbăta experimentelor", s-au achiziționat materiale (din sponsorizările externe și ale colegilor) și s-au pregătit experimente noi. S-a acordat consultanță și/sau sprijin logistic pentru colaboratori care organizau evenimente similare. Colegi și studenți ASFUBB sau nu, au participat la evenimente în exteriorul facultății.*

4. Promovarea fizicii (discuții/prezentări pe teme de interes; tutoriat: teorie/probleme) prin organizarea unor întâlniri periodice cu elevi.

*Întâlniri cu elevii participanți la olimpiadele de fizică. Pregătirea acestora pentru participarea la competiția națională.*

Cluj-Napoca

13.01.2020

Daniel Andreica

