



Lista acțiunilor de promovare a Facultății de Fizică

Concursul Augustin Maior

concurs de Fizica pentru elevii claselor XI si XII

Concursul Augustin Maior - ediția primavara 2024

augustinmaior.phys@ubbcluj.ro <augustinmaior.phys@ubbcluj.ro>

Mon 3/18/2024 10:04 AM

To:SANDOR BORBELY <sandor.borbely@ubbcluj.ro>

Bcc:lucianstaroste@gmail.com <lucianstaroste@gmail.com>;ccorega@gmail.com <ccorega@gmail.com>;
chitacdn@yahoo.com <chitacdn@yahoo.com>;catacaragea@yahoo.com <catacaragea@yahoo.com>;
cd_trandafir@yahoo.com <cd_trandafir@yahoo.com>;n_nicusan@yahoo.com <n_nicusan@yahoo.com>;
adriana1pop@yahoo.com <adriana1pop@yahoo.com>;viorelmititean@yahoo.com <viorelmititean@yahoo.com>;
marfiz04@yahoo.com <marfiz04@yahoo.com>;sergiuberian@yahoo.com <sergiuberian@yahoo.com>;
profvideo@yahoo.com <profvideo@yahoo.com>;tmbuzan2000@yahoo.com <tmbuzan2000@yahoo.com>;
ioanbalc@yahoo.com <ioanbalc@yahoo.com>;acamen1975@gmail.com <acamen1975@gmail.com>;
ancagreculeac@yahoo.com <ancagreculeac@yahoo.com>;pintea_monica_ioana@yahoo.com
<pintea_monica_ioana@yahoo.com>;intelepciunesiforta@yahoo.com <intelepciunesiforta@yahoo.com>;
liliana_aflorei@yahoo.com <liliana_aflorei@yahoo.com>;ahmetdinc@orizont.com <ahmetdinc@orizont.com>;
alinaluca1234@gmail.com <alinaluca1234@gmail.com>

Stimați Colegi!

Data de desfășurare a ediției de primăvara a Concursului de Fizică "Augustin MAIOR" adresat elevilor din clasele XI-XII, în acest an școlar (2023 - 2024) va fi:

13 Aprilie 2024 (ediția XXXV).

Concursul va fi organizat cu prezența fizică a elevilor la Cluj-Napoca.

Informații suplimentare (regulament, programa, subiecte, etc.) se găsesc pe pagina concursului: <http://phys.ubbcluj.ro/augustinmaior/index.html> sau se pot solicita la adresa de E-mail: augustinmaior.phys@ubbcluj.ro

Vă rugăm distribuiți informația elevilor din clasele XI-XII care sunt interesați.

Va mulțumim pentru sprijinul acordat!

Cu deosebit respect și considerație,

lect.dr. BORBELY Sandor,
Facultatea de Fizica,
Universitatea Babeș-Bolyai

Concursul "Augustin Maior"

Concursul "Augustin Maior", organizat în fiecare an de Facultatea de Fizică, se adresează elevilor de liceu pasionați de fizică. Participanții la acest concurs au posibilitatea de a fi admiși la facultatea noastră după criterii speciale. Din dorința de a oferi șansa participării la concurs a cât mai multor elevi, după o experiență de mai mulți ani în organizarea concursului, Consiliul Facultății de Fizică a hotărât organizarea a două etape în fiecare an școlar. Programul concursului se adresează elevilor de liceu din clasele a XI-a și a XII-a, astfel că un elev poate participa de 4 ori la concurs fiind liber să-și aleagă, apoi, cel mai bun rezultat pentru a participa la admiterea la facultate pe baza acestui rezultat.

Ediția de primăvara a concursului "Augustin Maior" se va desfășura sâmbătă, 13 Aprilie 2024, de la orele 11:00.

Cum se desfășoară concursul ?

Ediția de primăvara a concursului "Augustin Maior" se va desfășura sâmbătă, 13 aprilie 2024, cu prezență fizică (față în față).

- **Locația:** str. M. Kogălniceanu nr. 1 (Clădirea principală UBB), Cluj-Napoca, Amfiteatrul Tiberiu Popovici (etaj I, sala 142) și Amfiteatrul D. V. Ionescu (etaj I, sala 133)
- Inscriverile se fac exclusiv online pe pagina de web:
<http://atom.ubbcluj.ro/am/>
- **In data de 13 aprilie 2024, data concursului, începând cu ora 10:45, candidații vor fi prezenți în locațiile de concurs.**
- Concursul se organizează la Facultatea de Fizică din Cluj-Napoca.
- Organizatorii verifică identitatea candidaților (se va prezenta un act de identitate cu poză)
- Dintre cele 4 probleme propuse candidații trebuie să rezolve 2, la alegere. Programul detaliat este afișat pe pagina web a concursului.
- **In timpul concursului este permisă utilizarea unui "calculator de buzunar" pentru calcule. Este strict interzisă utilizarea telefonului mobil (chiar și pentru aplicația de calculator).**

Ediția de primăvara 2024

Rezultate finale:

- Rezultate clasa a XI-a
- Rezultate clasa a XII-a
- Rezultate contestații

Rezultate preliminare:

- Rezultate clasa a XI-a
- Rezultate clasa a XII-a

Contestații pot fi depuse până la data de 30.04.2024 electronic folosind adresa de email a concursului ([augustinmaior.phys\[at\]ubbcluj.ro](mailto:augustinmaior.phys[at]ubbcluj.ro)).

Subiectele și baremul sunt afișate în

- arhiva de subiecte.

Inscrierea la concurs

se face NUMAI on-line la adresa

<http://atom.ubbcluj.ro/am>.

Aplicația pentru înscrieri la concurs este deschisă, dar aceasta se va închide în data de 11 aprilie 2024.

Sambata experimentelor

Popularizarea fizicii în general și a facultății în particular, prin experimente spectaculoase – eveniment adresat publicului larg,



A screenshot of a Facebook event page. At the top, there are navigation icons and a profile picture. Below that is a banner image showing the event poster. A calendar icon indicates the date '20'. The event title is '"Sambata Experimentelor/Kiserletszombat"' and the location is '1 Mihail Kogalniceanu street, 400084 Cluj-Napoca, Romania'. There are tabs for 'About' and 'Discussion'. The 'Details' section shows that 827 people responded, the event is organized by the Faculty of Physics at Babeș-Bolyai University, and it is a public event. A map shows the location in Cluj-Napoca, Romania, near the center. The address '1 Mihail Kogalniceanu street, 400084 Cluj-Napoca, Romania' is repeated at the bottom of the map area.



Sâmbătă 6 mai 2023

Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1

între orele 10 și 14

experimente interactive de fizică

show cu experimente demonstrative

Vă așteptăm!



***Evenimentul "Sâmbăta
Experimentelor" va avea loc în data
de 20 aprilie între orele 10:00 și
14:00.***

***Vă așteptam cu o mulțime de
experimente interesante pentru
toate vârstele și cu două show-uri
(pentru cei de la 12 ani în sus
Detalii aici.)***

***Vă rugăm să fiți la sală cel târziu cu
5 minute înainte de începerea
show-urilor***

Afis/Banner pentru Targul carierei

Alege excelența, alege
FACULTATEA DE FIZICĂ!

ADMITERE NIVEL LICENȚĂ
Specializări:

- ▶ Domeniul FIZICĂ
(cu durata studiilor de 3 ani)
 - FIZICĂ
 - FIZICĂ INFORMATICĂ
 - FIZICĂ MEDICALĂ
- ▶ Domeniul ȘTIINȚE INGINEREȘTI
(cu durata studiilor de 4 ani)
 - FIZICĂ TEHNOLOGICĂ

ADMITERE NIVEL MASTER
Specializări:

- FIZICĂ CORPULUI SOLID
- FIZICĂ COMPUTAȚIONALĂ
- BIOFIZICĂ ȘI FIZICĂ MEDICALĂ

$E=mc^2$

ADMITERE
UNIVERSITATEA
BABEȘ - BOLYAI

$\Delta U=EW$ $F=q_1q_2/4\pi\epsilon r^2$

Admission at the Physics Faculty
just start.
Be ready to apply!
It's A great opportunity
to understand how
amazing this world is...
SUCCESS!

You can choose from
Physics
Physics with Computer Science
Medical Physics
Engineering Physics
and only your imagination is the limit...

o poartă
mereu deschisă
spre cunoaștere

FACULTATEA de FIZICĂ

FACULTATEA DE FIZICĂ

Facultatea de Fizică a Universității Babeș-Bolyai oferă un mediu academic de înaltă calitate, în care studenții sunt încurajați să exploreze și să înțeleagă lumea fizicii. Cu programe de studiu variate facultatea promovează excelența în educație și cercetare.

Programe de studiu:

- Fizică (3 ani)
- Fizică Medicală (3 ani)
- Fizică Informatică (3 ani)
- Fizică Tehnologică (4 ani)

Secțiile masterale:

- Fizica Corpului Solid
- Biofizică și Fizică Medicală
- Fizică Computațională

Posibile cariere în:

- Cercetare academică
- Industria tehnologică
- Sectorul medical
- Educație

În proiectul
"Caravana facultății"



ASFUBB

ASFUBB se dedică reprezentării studenților, promovării științei și sprijinirii dezvoltării personale și profesionale a studenților. Ne mândrim cu o comunitate activă și proiecte interne și publice de succes.



Evenimente ale facultății

- Sâmbăta experimentelor
 - Festivalul științific ARGO
- Gala ASFUBB
 - Smart2Go
- Seara/Balul bobocilor
 - Gala ASFUBB

Institut de fizică "Ioan Ursu"

- Centrul de Fizică Biomoleculară
- Centrul de cercetare în Fizica Stării Condensate și a Materialelor Avansate
- Centrul Național de Rezonanță Magnetică

Laboratoare neafiliate centrelor:

- Laboratorul de simulări și fizică computațională
- Laboratorul de simulări în astrofizică și cercetări spațiale
- Education and Training in Nuclear Sciences

Programe academice

- Specializări nivel licență
 - Fizică
 - Fizică medicală
 - Fizică informatică
 - Fizică tehnologică
- Specializări nivel master
 - Biofizică și Fizică medicală
 - Fizica corpului solid
 - Fizica computațională
- Doctorat

Fizician

Într-un institut de cercetare fundamentală și aplicativă, în firme multinaționale sau în învățământul superior.

Fizician Medical

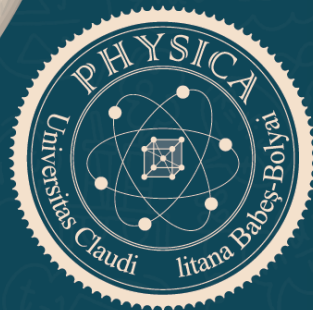
În domeniul radiologiei și imagisticii medicale într-un spital sau clinică, în companii farmaceutice sau în cercetare biomedicală.

Fizician Informatician

Într-una din numeroasele firme de IT din Cluj-Napoca, în cercetare, industrie, telecomunicații și sectorul financiar-bancar.

Inginer Fizician

În cercetare, industrie, nanotehnologii, proiectare industrială și aparatură de laborator, într-un institut de cercetare sau într-una dintre companiile precum EMERSON, BOSCH etc.



FACULTATEA DE FIZICĂ

Admitere nivel licență

Media de admitere = $50\% \times \text{Media de BAC} + 50\% \times \text{nota la testul grilă}$


Condiții speciale de admitere:
Se consideră media de admitere 10 dacă absolventul cu diplomă de BAC are:

• Premii sau mențiuni la concursul de fizică "Augustin Maior", în ultimii 2 ani

• Premii sau mențiuni la olimpiade sau concursuri naționale și/sau internaționale de Fizică, Informatică, Matematică sau Astronomie în timpul liceului

• Premii sau mențiuni la olimpiade județene de Fizică, Informatică, Matematică sau Astronomie în ultimii 2 ani.


Programa pentru concursul "Augustin Maior" și testul grilă este programa de BAC la disciplina Fizică.

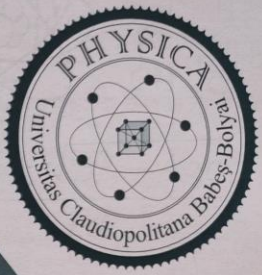


Cu ce ne ajută fizica pe noi?

Te ajută să înțelegi lumea din jurul tău, lumea invizibilă și cum funcționează ea cu ajutorul **gândirii logice**, iar facultatea noastră este locul perfect pentru tine. Aici poți să crești alături de colegi și profesori și să performezi în domeniul care te atrage, având o largă **oportunitate** înspre diferite cariere.

BINE AȚI VENIT LA FACULTATEA DE FIZICĂ!






Universitatea Babeș-Bolyai

În anul 1959 are loc procesul de unificare al Universității românești din Cluj cu Universitatea maghiară. Noua instituție va purta numele de **Universitatea "Babeș-Bolyai"**. Universitatea Babeș-Bolyai a devenit, în timp, emblema de succes a Clujului și a țării.

Programe academice

- Specializări nivel licență
 - Fizică
 - Fizică medicală
 - Fizică informatică
 - Fizică tehnologică
- Specializări nivel master
 - Biofizică și Fizică medicală
 - Fizica corpului solid
 - Fizica computațională
- Doctorat



Viziunea asupra viitorului

Fizician
 într-un institut de cercetare fundamentală și aplicativă, în firme multinaționale sau în învățământul superior.

Fizician Informatician
 într-una din numeroasele firme de IT din Cluj-Napoca, în cercetare, industrie, telecomunicații și sectorul financiar-bancar.

Fizician Medical
 în domeniul radiologiei și imagisticii medicale într-un spital sau clinică, în companii farmaceutice sau în cercetare biomedicală.

Inginer Fizician
 în cercetare, industrie, nanotehnologii, proiectare industrială și aparatură de laborator, într-un institut de cercetare sau într-una dintre companiile precum EMERSON, BOSCH etc.

Admitere nivel licență

Media de admitere =
 $50\% \times \text{Media de BAC} + 50\% \times \text{nota la testul grilă}$

Condiții speciale de admitere:
 Se consideră media de admitere 10 dacă absolventul cu diplomă de BAC are:

- Premii sau mențiuni la concursul de fizică "Augustin Maior", în ultimii 2 ani
- Premii sau mențiuni la olimpiade sau concursuri naționale și/sau internaționale de Fizică, Informatică, Matematică sau Astronomie în timpul liceului
- Premii sau mențiuni la olimpiade județene de Fizică, Informatică, Matematică sau Astronomie în ultimii 2 ani

Programa pentru concursul "Augustin Maior" și testul grilă este programa de BAC la disciplina Fizică.

Institut de fizică "Ioan Ursu"

- Centru de cercetare în Fizica Stării Condensate și a Materialelor Avansate
- Centru de Fizică Biomoleculară
- Centru Național de Rezonanță Magnetică
- Laboratoare neafiliate centrelor:

- Laboratorul de simulări și fizică computațională
- Laboratorul de simulări în astrofizică și cercetări spațiale
- Education and Training in Nuclear Sciences

Festivalul ARGO



27-28 APRILIE
IULIUS PARC
12⁰⁰-17⁰⁰

**Voluntarii Facultăților de Fizică,
Chimie, Biologie și Geologie vin cu
experimente fascinante pentru
mințile curioase.**

SCANEAZĂ-MĂ



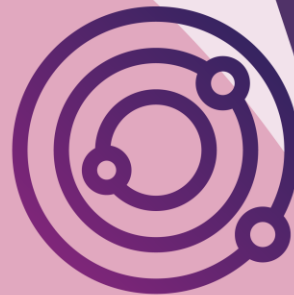
Alături de:



Cu sprijinul:



Å



MINISTERUL
EDUCATIEI





IULIUSMALL



pehartie.ro
locul amintirilor tale



27-28 APRILIE
IULIUS PARC
12⁰⁰-17⁰⁰

Alături de:

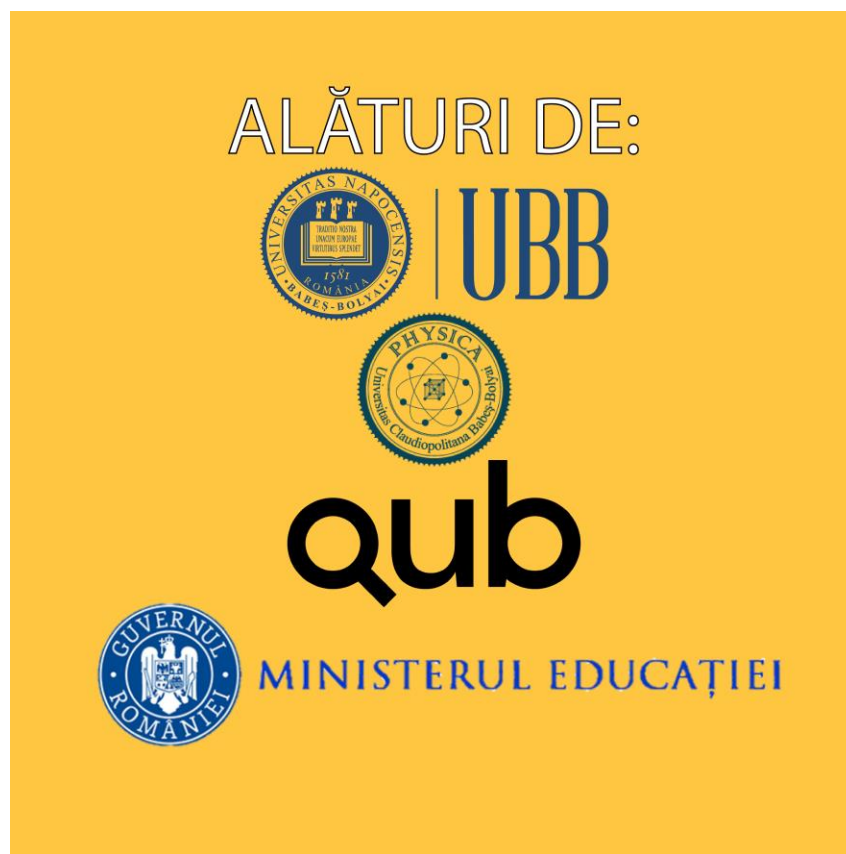


IULIUSMALL

pehartie.ro
locul amintirilor tale



EMERSON



Ziua Facultatii de Fizica/ Zilele Alumni

UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI
BIBLIOTECA UNIVERSITĂţii
BIBLIOTECA UNIVERSITĂţii
BIBLIOTECA UNIVERSITĂţii

C
P
O
A

UNIVERSITATEA
BABEŞ-BOLYAI

alumni days²⁴

CONFERINŢĂ DE ÎNTORNERE
ABSOLVENŢII DIN
UNIVERSITĂŢII
BABEŞ-BOLYAI

CLUJ-NAPOCA, 16-18 MAI 2024

PHYSICA
FACULTATEA DE FIZICĂ
UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI

17 MAI

11:45
Crash course - M. Vidrighin, Senior manager, PsiQuantum, California, USA

13:00
Meet your future self - L. Brasovean, Engineering manager, Sonaca Aerospace
Transilvania, Romania