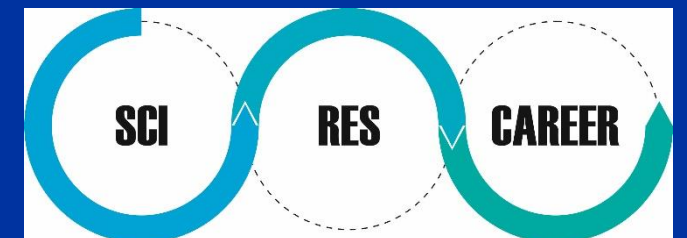


What is the Universe made of?

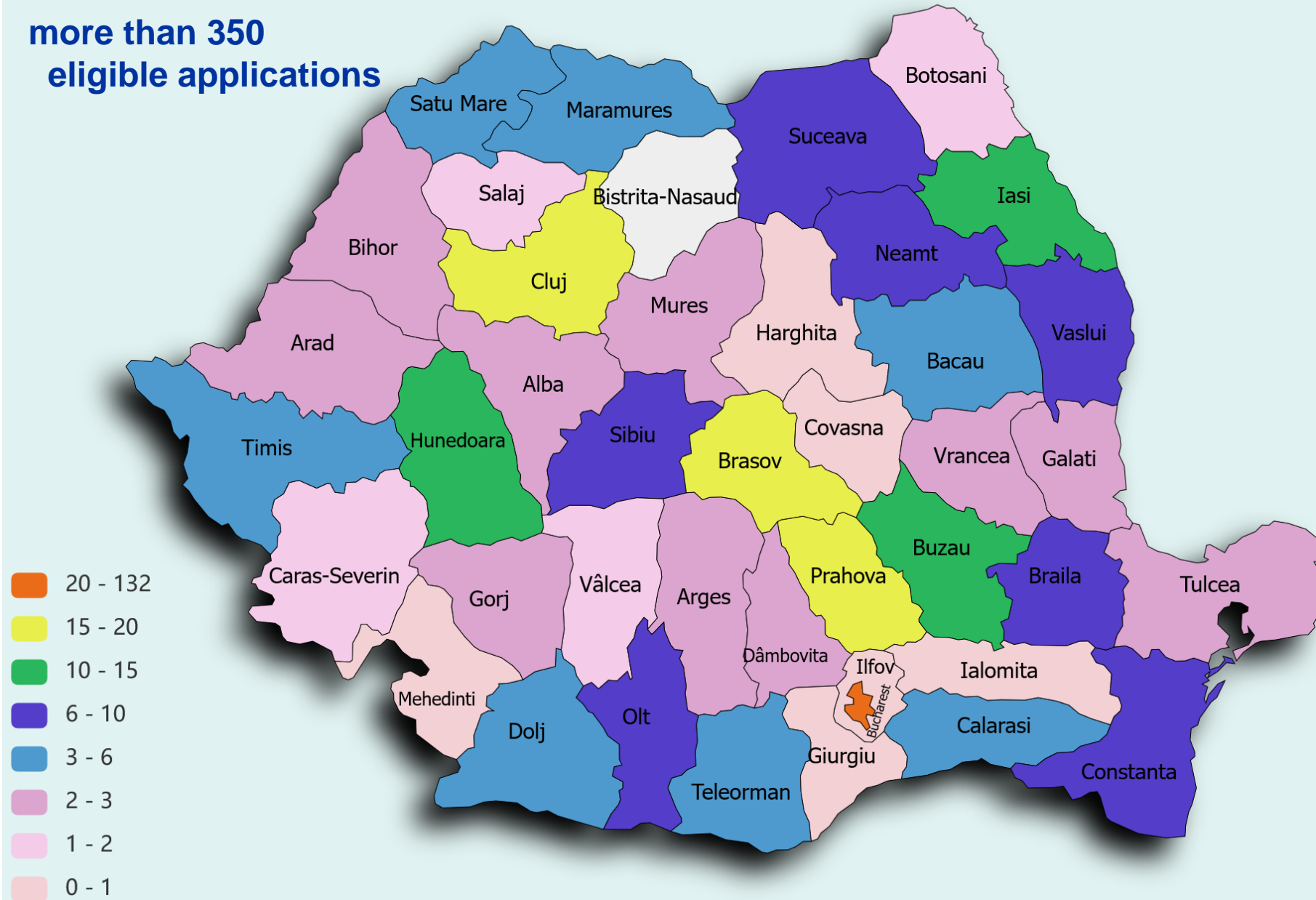
High Energy Physics summer school

3 – 6 septembrie 2024



HSSIP-RO 2024

more than 350
eligible applications

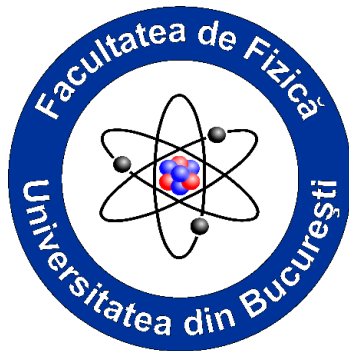




International Masterclasses ATLAS

Facultatea de Fizică, Universitatea din București

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei (IFIN-HH)





Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



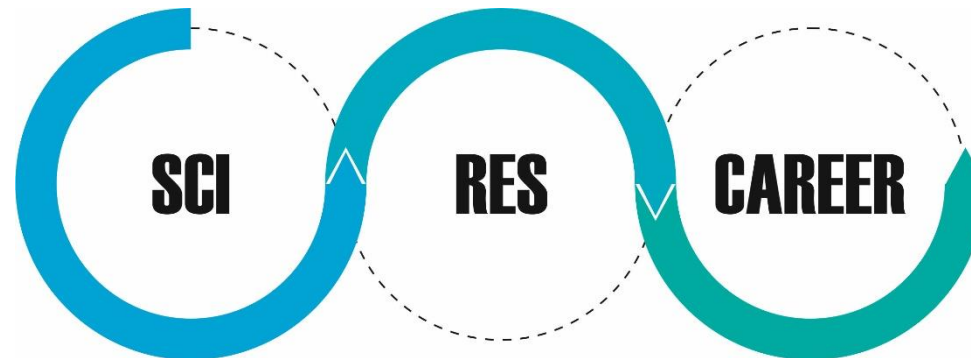
Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!

PNRR C9-I10: Contractul de finanțare nr. 760032/23.05.2023 , cod 4/16.11.2022

finanțat în cadrul PNRR/C9/ Investiția „i10 - Înființarea și susținerea financiară a unei rețele naționale de opt centre regionale de orientare în carieră ca parte a ERA TALENT PLATFORM”

Centru regional de Orientare și Consiliere în Cariera de Cercetător – București-Ilfov – de la educație preuniversitară la cercetare avansată

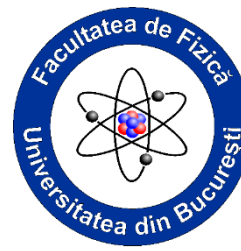




INTERNATIONAL

MASTERCLASSES

hands on particle physics



What is the Universe made of? High Energy Physics summer school

TUESDAY 3 SEPTEMBER

Sesiune de prezentări introductive în fizica energiilor înalte
Conveners: Calin Alexa (IFIN-HH (RO)), Roxana Zus (University of Bucharest (RO))

- 1 Deschiderea școlii de vară "What is the Universe made of?"**
Speakers: Calin Alexa (IFIN-HH (RO)), Roxana Zus (University of Bucharest (RO))
- 2 Introducere în fizica particulelor la energii înalte @CERN (I)**
Introduction to High Energy Physics @CERN - Particle Accelerators and Detectors
Speaker: Calin Alexa (IFIN-HH (RO))

14:30 Pauză University of Bucharest

- 3 Introducere în fizica particulelor la energii înalte @CERN (II)**
Speaker: Roxana Zus (University of Bucharest (RO))
- 4 Q&A Session**

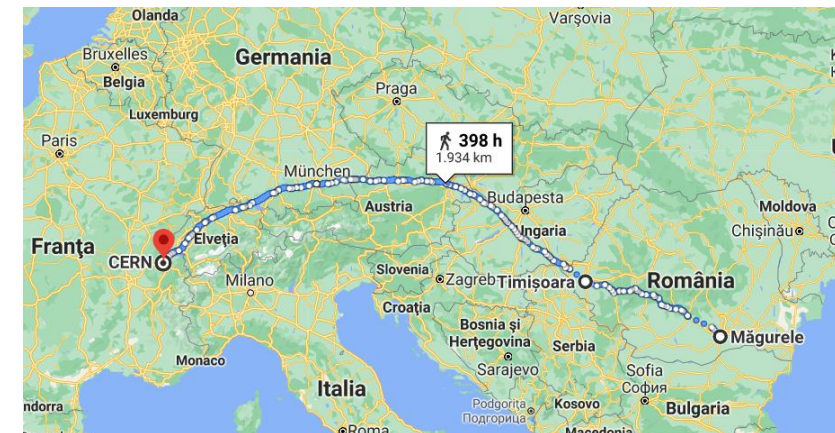
WEDNESDAY 4 SEPTEMBER

Tur ghidat ATLAS: Activitate online CERN

Live @CERN
Conveners: Ms Joni Pham (University of Melbourne (AU)), Muhammad Alhroob (University of Warwick)

3-6 septembrie 2024

<https://indico.cern.ch/event/1452724/>



Platforma București-Măgurele

Instytut

Institutul de Științe Spațiale
4,9 ★★★★★ (7) ⓘ
Institut de cercetare · Strada Atomiştilor 409
Închis · Deschide lun. la 08:30 · 021 457 4471

Institutul de Fizică Atomică
4,6 ★★★★★ (23) ⓘ
Institut de cercetare · IFA, Strada Atomiştilor 407
Închis · Deschide lun. la 08 · 021 457 4493

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
4,8 ★★★★★ (70) ⓘ
Institut de cercetare · Strada Reactorului 30
Închis · Deschide lun. la 08 · 021 404 2300

INCDPF
4,6 ★★★★★ (10) ⓘ
Institut de cercetare · Strada Călugăreni
Deschis non-stop · 021 493 0117

Institutul Național pentru Fizica Materialelor (INFM)
4,5 ★★★★★ (11) ⓘ
Institut de cercetare · Strada Atomiştilor 405A
021 369 0185

Facultatea de Fizică
4,7 ★★★★★ 51 de recenzii ⓘ
Facultate

Ai vizitat miercuri

Universitatea din București, Strada Atomiştilor 405, Măgurele 077125

fizica.unibuc.ro

021 457 4949

922J+4R Măgurele

Trimite pe telefon

Revendică această companie

Adaugă o etichetă

Caută în această zonă

Facultatea de Fizică

Institutul de Fizică Atomică

Institutul Național pentru Fizică...

Alexserv Motors Rally Team

Parcul Institutului de Fizică

Măgurele Center for Atmosphere...

Piscina Măgurele

UNE NETWORK GROUP

Stăția Râurilor

Stăție electrică

ELI-NP

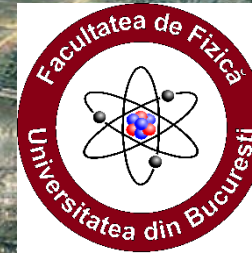
- cel mai important centru pentru cercetări științifice și tehnologice din țară -

MĂGURELE

➤ Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"



➤ Facultatea de Fizică, Universitatea din București



➤ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor

➤ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației

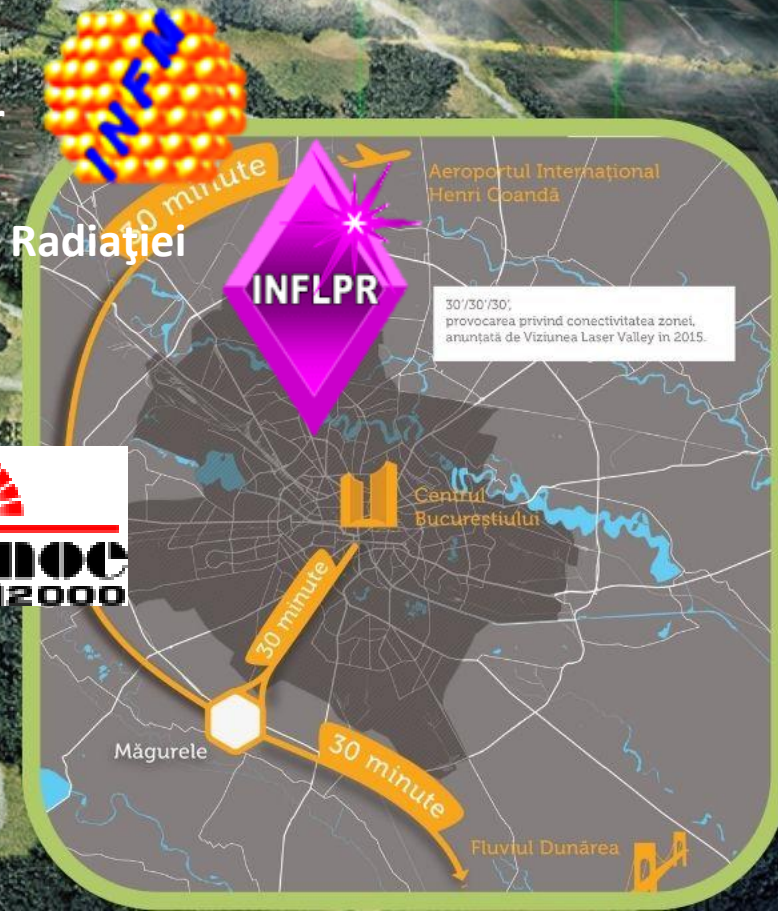
➤ Institutul de Științe Spațiale



➤ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică



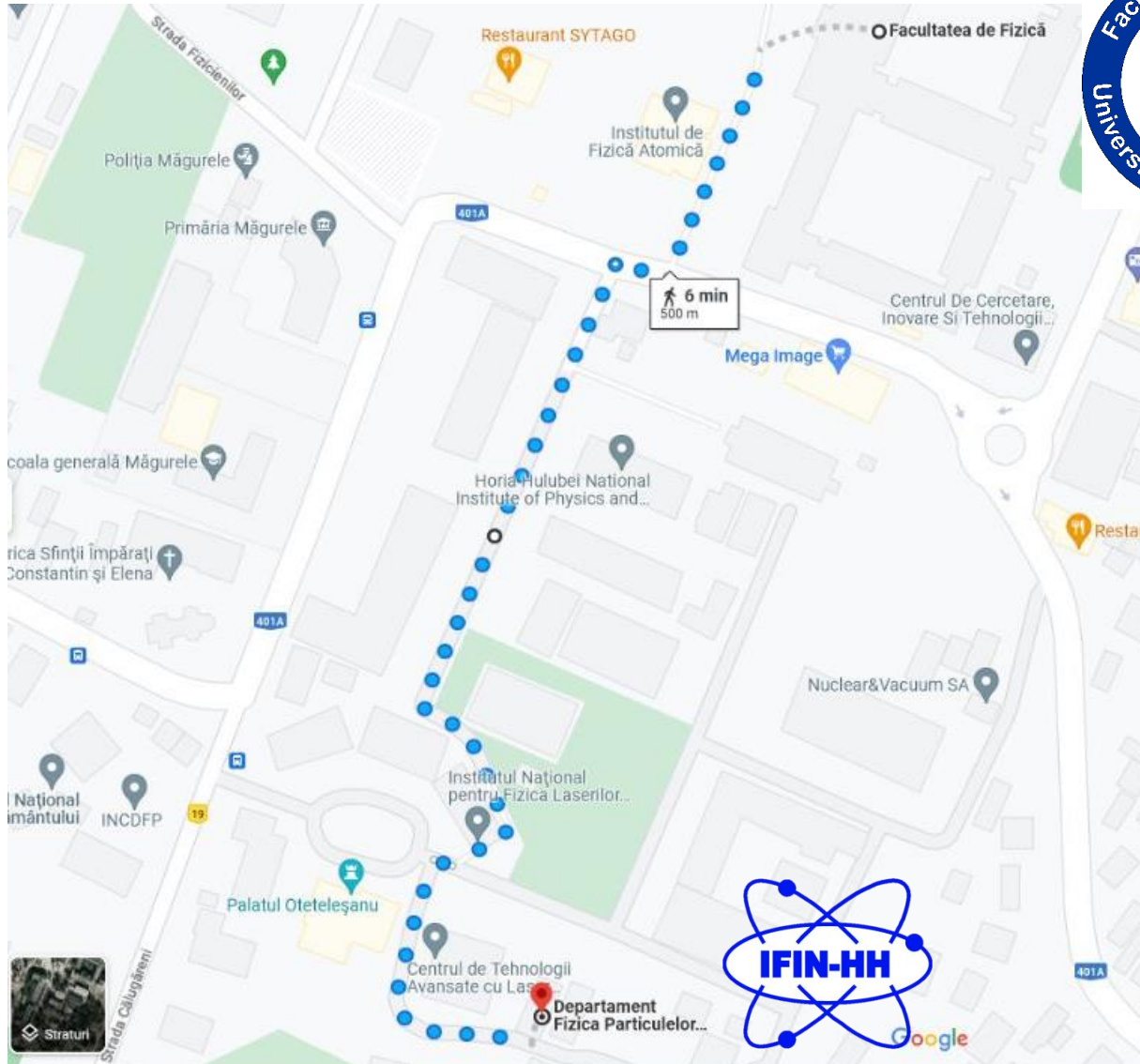
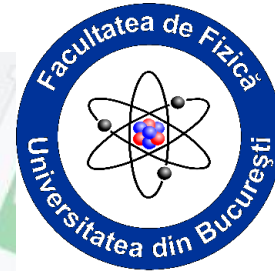
➤ Institutul Național pentru Fizica Pământului



International Masterclasses ATLAS

Facultatea de Fizică, Universitatea din
București

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia
Hulubei (IFIN-HH)



- **Echipa – activități aplicate:**

Călin ALEXA (calin.alex@cern.ch), *IFIN-HH*

Ioana DUMINICĂ, *FF-UB & IFIN-HH*

Matei-Ștefan FILIP, *IFIN-HH & FF-UB*

Mădălina BOCA (madalina.boca@g.unibuc.ro), *FF-UB*

Andreea GHINESCU, *FF-UB*

Roxana ZUS (roxana.zus@g.unibuc.ro), *FF-UB*

edu@fizica.unibuc.ro



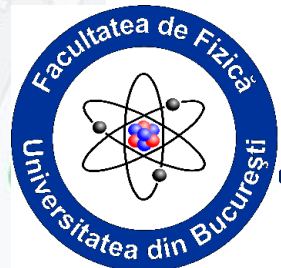
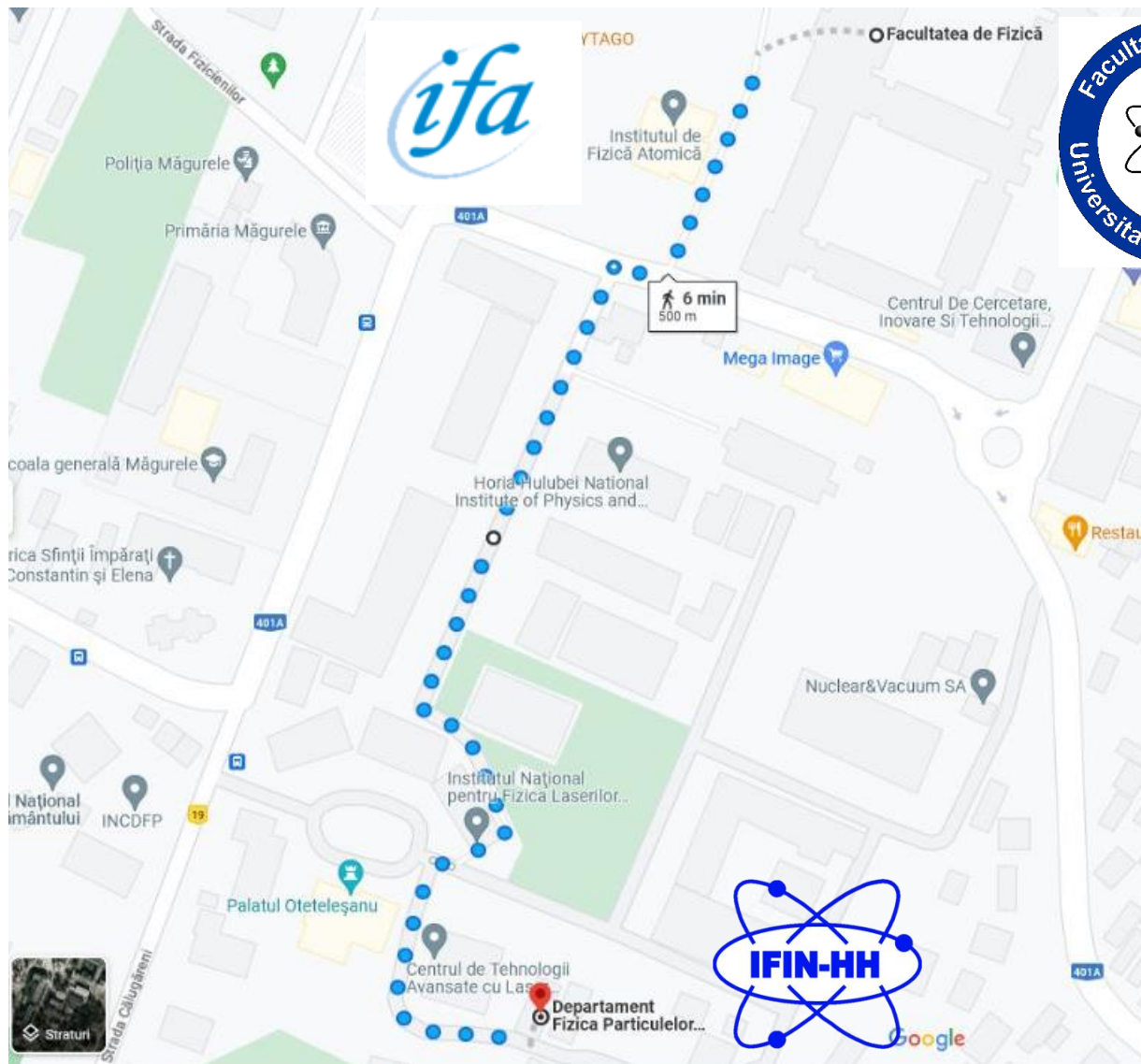
<https://www.ifa-mg.ro/cern/programul-cern-ro.php>

MINISTERUL CERCETĂRII,
INOVARII ȘI DIGITALIZĂRII



Finanțare: programul DUROCERN–
Descoperă Universul cu Romania@CERN

CERN Romanian HSSIP 2024



Facultatea de Fizică, Universitatea din București

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia
Hulubei (IFIN-HH)

Echipa din România:

Călin ALEXA (calin.alex@cern.ch), *IFIN-HH*
Roxana ZUS (roxana.zus@g.unibuc.ro), *FF-UB*
Marina ROTARU, *IFIN-HH*
Alexandra TUDORACHE, *IFIN-HH*
Valentina TUDORACHE, *IFIN-HH*
Ioana DUMINICĂ, *FF-UB & IFIN-HH*
Mădălina BOCA, *FF-UB*
Andreea CROITORU, *FF-UB*
Mihaela PÂRVU, *FF-UB*
Oana RISTEA, *FF-UB*
Raluca Sibinescu, *UB*
Andreea Cârstea, *UB*
Cristina Melinte, *IFA*

edu@fizica.unibuc.ro