

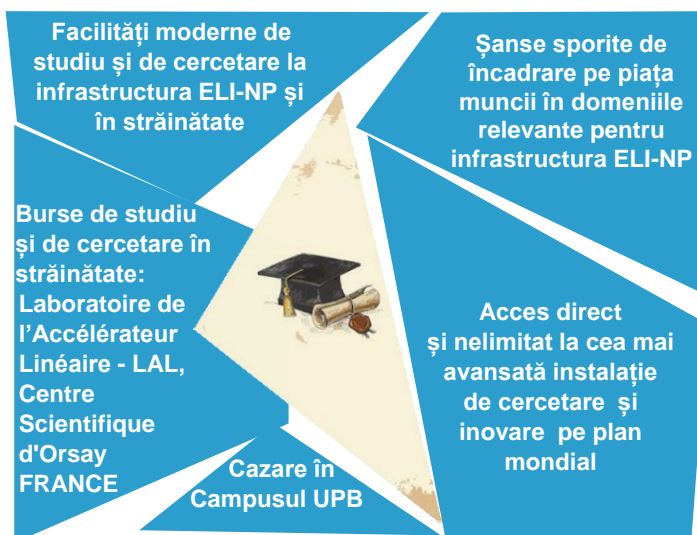
Program de Master

„Inginerie de Mentenanță pentru ELI-NP”
IMentELI



IMentELI

Inginerie de Mentenanță pentru ELI-NP



Primul master destinat formării de specialiști care să fie familiarizați cu particularitățile infrastructurii și a instalațiilor de cercetare europene de tipul **Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics (ELI-NP)**, care este cel mai puternic laser din lume.

- Masterul se adresează tuturor **absolvenților din universitățile tehnice și medicale**.
- Principalele **calificări** sunt:
 - ❖ ingineria nucleară,
 - ❖ ingineria și protecția mediului,
 - ❖ ingineria energetică,
 - ❖ științele ingineresti aplicate,
 - ❖ opto-mecatronică,
 - ❖ medicina nucleară,
 - ❖ aplicațiile laserilor în medicină.
- Masteranzii dobândesc **competențele** necesare desfășurării activităților în cadrul entităților de tip start-up și spin-off care se dezvoltă în jurul acestei infrastructuri, menite a asigura desfășurarea continuă a procesului de mentenanță, upgradare și dezvoltare a acesteia.
- Masterul pune un accent deosebit pe consolidarea **abilităților** atât **teoretice**, cât și **practice** prin efectuarea de cursuri, seminarii, laboratoare și studii de cercetare **direct la infrastructura Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics**, de pe platforma Măgurele și în **centrele de cercetare din străinătate**.
- Programul de master conține module inovatoare și flexibile, bine **adaptate nevoilor pieței muncii și a societății**, în domeniul ingineriei LASERilor (Light Amplified by Stimulated Emission of Radiation) și a asigurării protecției și mentenanței instalațiilor Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics – ELI-NP.

www.eli-np.ro
cetal.inflpr.ro
www.lmj.cea.fr/index-en.htm
home.web.cern.ch
www.imenteli.upb.ro

**Bibliografie
pentru admitere:**

Cursurile programului de master se vor desfășura în intervalul orar 17⁰⁰ – 22⁰⁰, de luni până vineri, iar în week-end există posibilitatea reluării cursurilor pentru studenții care nu au putut frecventa cursurile.

Înscriere în învățământul universitar de masterat:

02 - 11 iulie 2018, între orele 09⁰⁰ - 15⁰⁰ și

27 august - 12 septembrie 2018, între orele 09⁰⁰ - 15⁰⁰

Concursul are loc în intervalul:

12 – 13 iulie 2018 și 13 – 14 septembrie 2018

Informații și contact:

**Facultatea de Inginerie Mecanică și
Mecatronică – Secretariat**

<http://www.pub.ro>

<http://www.mecanica.pub.ro>

Tel.: 021.402.93.01