



Program Particle Therapy Masterclass (Craiova, România)

12:30-12:45 Înregistrarea participanților;

Completarea chestionarului de dinainte de curs

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdGxZf4Pc6PjQDygkoUzRUudOjlbjgIBcNSHPdaQQE-KkbJyg/viewform>

12:45-13:15 Vizită virtuală la ALICE (A Large Ion Collider Experiment), unul dintre cele patru mari experimente de la Large Hadron Collider (LHC), acceleratorul de particule de la CERN.

<https://indico.cern.ch/event/1523779/>

și link-ul zoom:

<https://cern.zoom.us/j/68644475252?pwd=ak1XbmprdfBUQnRZOWszWU91VHdyUT09>

Alternativă: Prezentarea

Marie Curie proiect ENTERVISION

<https://videos.cern.ch/record/1541891>

Prezentarea MedAustron

<https://www.youtube.com/watch?v=pdvXlAQr5Sw>

prezentarea proiectului FAIR

<https://www.youtube.com/watch?v=N48YCJli1lo>

13:15-13:30 Introducere în terapia cu particule (lect. dr. Udriștioiu Mihaela)

13:30-14:00 Vizită la laboratorul de Fizică medicală din cadrul Departamentului de Fizică, Universitatea din Craiova

14:00-14:15 Bazele teoretice ale radioterapie (lect. dr. Udriștioiu Mihaela)

14:15-14:30 Prezentarea soft-ului MATRAD (lect. dr. Udriștioiu Mihaela)

14:30-15:00 Demonstrație practică de realizare a unor planuri de tratament

15:00-15:30 Aplicații practice realizate de către elevi

15:30-16:30 Prezentările planurilor de tratament realizate de elevi

16:30-16:45 Înmânarea certificatelor de participare

16:00-17:00 Completarea chestionarului de după eveniment

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfGz1EwKabbgl3MBTegOXv4LExA6OYTM7-irx5cMkHgFc6y7A/viewform>

și a testului

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdR3V0vnXwhLej3rXIW21fgT31OylORC-zvBwuL3iguEVm3iw/viewform>

17:00-18:00 Video-conferință cu participanții din celelalte țări participante

- indico page: <https://indico.cern.ch/event/1504244/>

- Zoom link:

<https://cern.zoom.us/j/61961871076?pwd=teQY38na3otd8bQOk2gwe3wgzcXQ2E.1>