

Session Program

15-20 Sept 2024



Bulgarian Engineering Teacher Programme

Lectures

CERN

Thursday 19 September

08:30

Lectures

Session | **Location:** CERN, 40/S2-C01 - Salle Curie

08:30–09:30

Introduction to Robotics. Service robots and their usage for accessing dangerous environments / Въведение в роботиката. Сервизни роботи и тяхното използване в опасни среди

Speaker

Roman Zahariev Zahariev

09:40–10:10

High precision power supply for the magnetic modules of the LHC accelerator. How we deliver 18 000 Amp DC current with 0.0001% precision - instruments, systems and metrology/ Високопрецизно токозахранване за магнитните модули на LHC ускорителя. Как доставяме 18000 ампера постоянен ток с точност 0.0001% - устройства, системи и метрология.

Speaker

Nikolai Beev

10:20–11:20

Higgs discovery/ Откритието на Хигс бозона

Speaker

Leandar Litov

11:30–12:30

Medical Physics / Медицинска физика

Speaker

Katia Sergieva

12:30