

Session Program

14-19 Sept 2025



Bulgarian Engineering Teacher Programme

Lectures

CERN

Tuesday 16 September

08:20

Lectures

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

08:20-09:00

Introduction to accelerators and their future / Въведение в ускорителите и тяхното бъдеще**Speaker**

Ivan Glushkov

09:05-09:55

Introduction to CERN accelerator complex and its control / Въведение в комплекса ускорители на ЦЕРН и тяхното управление**Speaker**

Zornitsa Zaharieva

10:00-10:50

Introduction to Particle Physics Detectors / Въведение в детектори на елементарни частици**Speaker**

Anton Dimitrov

10:55-11:45

Introduction to CMS and its Electromagnetic Calorimeter system - design considerations, overview of the construction and function of the ECAL and the Bulgarian experience / Въведение в експеримента CMS и неговия електромагнитен калориметър - преглед на дизайна, конструкцията, функциите на ECAL и българския опит**Speaker**

Roman Zahariev Zahariev

11:45