

Session Program

29 September 2019 to 5 October 2019



Bulgarian Engineering Teacher Programme

Lectures

CERN

Wednesday 2 October

08:15

Lectures

Session | Location: CERN, 774/R-013

08:30-09:15

Overview of magnetic systems used for CERN's accelerators. Design, installation and operational considerations of normal conducting magnets in vacuum and radiation environments/ Преглед на магнитни системи използвани за ускорителите на ЦЕРН. Дизайн, инсталиране и експлоатация на нормално проводими магнитни модули във вакуум и радиационни среди

Speaker

Miroslav Georgiev Atanasov

09:25-10:05

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

10:15-11:00

ATLAS Distributed Computing. Part 1: GRID / Разпределени изчисления в експеримента АТЛАС. Част 1: ГРИД

Speaker

Ivan Glushkov

11:00