

19. Medzinárodné majstrovské triedy z časticovej fyziky

International Particle Physics Masterclasses

Univerzita Mateja Bela, 7.3.2023

Program

9:00	Úvod, privítanie	
9:05	Prednáška: Štandardný model elementárnych častíc (Boris Tomášik, UMB)	234
10:05	Prestávka	
10:15	Prednáška: Experimentálne metódy detekcie častíc (Barbora Eckerová, FMFI UK Bratislava, exp. ATLAS)	234
11:15	Prestávka	
11:20	Panelová diskusia: Ako sa stať (časticovým) fyzikom Jakub Cimerman (UMB) Natália Džalaiová (FMFI UK Bratislava, exp. ALICE) Barbora Eckerová (FMFI UK Bratislava, exp. ATLAS) Lukáš Holub (FJFI ČVUT Praha, exp. STAR) Michal Mereš (FMFI UK Bratislava, exp. ALICE) Radka Vozábová (FJFI ČVUT Praha)	234
12:00	Obed	
13:00	Analýza dát z experimentu ATLAS (zostavenie histogramu v invariantnej hmotnosti)	135, 137, 139
15:00	Prestávka	
15:30	Zhrnutie analýzy (Radka Vozábová, FJFI ČVUT)	234
16:00	Videokonferencia	234
17:00	Záver	