



**CERN Masterclass 2019 u Nišu – Program**  
**četvrtak, 4. april 2019.**  
**Prirodno-matematički fakultet**  
**Višegradska 33, Niš**

**Amfiteatar**

09:00-09:15 Registracija učesnika

09:15-09:30 Otvaranje

09:30-10:00 Fizika sila i čestica – (dr Dragoljub D. Dimitrijević)

10:00-10:30 Veliki hadronski sudarač (LHC) i eksperimenti (dr Lidija Živković)

10:30-10:50 Pauza

10:50-11:35 Virtuelna poseta ATLAS eksperimentu (dr N. Ilić, dr Jelena Jovićević)

11:35-12:00 30 godina World Wide Web @CERN (dr Milan Milošević)

12:00-13:15 Pauza

**Računarska učionica br. 5**

13:15-15:25 Identifikacija čestica u sudaračima

13:15-13:40 Instrukcije za vežbe

13:40-15:10 Vežbe: Obrada podataka eksperimenta ATLAS

(L. Živković, P. Milenović, J. Aleksić, D. Delibašić, Đ. Milanović, J. Savić, J. Stanimirović, D. Mitrović, M. Simić, M. Perić, T. Novaković, K. Bito, M. Vujović i S. Petković)

15:10-15:25 Prikupljanje rezultata

15:25-15:45 Pauza

**Amfiteatar**

15:45-16:00 Diskusija rezultata

16:00-17:00 Analiza rezultata putem video konferencije sa CERN-om

17:00-17:15 Zatvaranje