***Međunarodni Masterclass - Hands on Particle Physics***

*Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica (sala 210)*

*Srijeda, 20. mart 2019. godine*

***Agenda***

*9:00 – 9:30 Registracija učesnika*

*9:30 – 9:40 Uvodno obraćanje:*

* *Prof. dr Predrag Miranović, dekan, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore*
* *Dr Darko Petrušić, generalni direktor u Ministarstvu nauke*

*9:40 – 11:10 Predavanja:*

* *Prof. dr Nataša Raičević, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore – Fizika elementarnih čestica – teorija i eksperiment*
* *Jelena Mijušković, Univerzitet Saclay Pariz, Francuska / Univerzitet Crne Gore (doktorske studije) – Ubrzavanje čestica – akceleratori*
* *Itana Bubanja, Univerzitet Crne Gore (magistarske studije) – Detekcija i identifikacija čestica*

*11:15 – 11:45 Virtuelna posjeta ALICE eksperimentu*

*11:50 – 13:20 Ručak*

*13:30 – 14:00 Uvod u vježbu I – Amar Kapić, EPFL, Švajcarska / Univerzitet Crne Gore (doktorske studije)*

*14:00 – 14:30 Vježba I: Identifikacija čestica vizuelnom analizom pojedinačnih događaja*

*14:30 – 14:45 Diskusija dobijenih rezultata*

*14:45 – 14:50 Pauza*

*14:50 – 15:00 Uvod u vježbu II – Amar Kapić, EPFL, Švajcarska / Univerzitet Crne Gore (doktorske studije)*

*15:00 – 15:35 Vježba II: Identifikacija čestica rekonstrukcijom velikog broja događaja*

*15:35 – 15:50 Diskusija dobijenih rezultata i priprema za video konferenciju*

*16:00 – 17:00 Video konferencija – upoređivanje rezultata sa drugim Institutima*