

Septimáni absolvovali MASTERCLASSES

Študenti septimy sa postupne pripravujú na maturitné skúšky z fyziky, a tak si nemohli nechať ujsť podujatie na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity. Dňa 15.2.2024 absolvovali prednášku o základoch a princípoch časticovej fyziky, ktorú predniesol Juraj Tekel, hosť z Univerzity Komenského v Bratislave. Nasledovali prednášky I. Mela na tému Urýchľovače a detektory častíc a M. Gintnera o Kozmickom žiarení. Doobedňajšiu časť programu uzavrel Dušan Pudiš rozprávaním o fotonike a aktivitách univerzitných pracovníkov v tejto oblasti.

Žiaci vďaka informáciám získali približnú predstavu o fungovaní časticovej fyziky, jej prítomnosti v prírode a význame urýchľovačov, ako je ten v CERN-e. Popoludní ich čakalo laboratórne cvičenie, kde mohli zužitkovať získané poznatky. S pomocou sprievodcov v laboratóriu analyzovali reálne dáta zo zariadení v CERN-e a mohli sa tak na chvíľu vcítiť do práce špičkových fyzikov. Po dokončení cvičenia absolvovali krátku prehliadku laboratórií a demonštráciu elektromagnetického a mechanického vlnenia. V závere sa všetci účastníci programu zišli v aule a spoločne so žiakmi z Pardubíc, Ženevy a talianskeho Lecce sa pripojili na videohovor so zástupcami z CERN-u. Naši študenti absolvovali zaujímavý program a už teraz sa tešia na návštevu CERN-u v máji 2024.

