

Životopis

dr.sc. Filip Erhardt

Radno iskustvo:

2014-2020	Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek, Sveučilište u Zagrebu, Asistent/doktorand
2015	Relativna kalibracija TRD (detektor tranzicijskog zračenja) ALICE eksperimenta radioaktivnim Kr plinom.
2014-2016	Suradnik na UKF projektu (Unity Through Knowledge Fund) Naslov: Study of the momentum correlations in high energy collisions using event structure criteria and ALICE detector at LHC
2016-2020	Rad na razvoju i proizvodnji pikoampermetra za testiranje GEM detektora
2015-2020	Istraživanje GEM detektora za nadogradnju ALICE TPC detektora i fenomena iskrenja u GEM detektorima

Nastavna djelatnost:

2014-2020	Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek, Sveučilište u Zagrebu. Asistent iz predmeta Osnove fizike 1, 3, 4 i iz predmeta Opća fizika 1, 2, 3, 4.
-----------	---

Popularizacija znanosti:

2016-2019	Suorganizator i predavač na "Ljetnoj školi mladih fizičara"
2016	Razvoj fizikalne društvene igre i pripadajućeg članka "Physionary"
2010	Vodič na 41. Međunarodnoj Olimpijadi iz Fizike u zagrebu

Obrazovanje:

2014-2020	Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek, Sveučilište u Zagrebu, Postdiplomski studij, Eksperimentalna fizika elementarnih čestica Naslov doktorskog rada: „IDENTIFIED DI-HADRON ANGULAR CORRELATIONS USING THE ALICE DETECTOR AT THE LARGE HADRON COLLIDER“, mentor: doc. dr. sc. Nikola Poljak
2008-2014	Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek, Sveučilište u Zagrebu, Integrirani preddiplomski i diplomski studij, Ukupno ECTS bodova: 305. Težinski prosjek ocjena: 4.977 Naslov diplomskog rada: „KARAKTERIZACIJA SILICIJSKIH PIKSEL DETEKTORA“ mentor: dr. sc. Vuko Brigljević

Konferencije:

2019	Quark Matter konferencija, poster i kratka prezentacija pod naslovom „Discharge propagation in GEM detectors“
2018	Quark Matter konferencija, poster i kratka prezentacija pod naslovom „Transverse sphericity dependence of di-hadron angular correlations in pp collisions with ALICE at the LHC“
2018	Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a, poster pod naslovom „Identified di-hadron angular correlations using the ALICE detector at the LHC collider“
2017	10. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, poster pod naslovom „Identified di-hadron angular correlations using the ALICE detector at the LHC collider“
2015	Quark Matter konferencija o ultrarelativističkim sudarima jezgara. Poster.
2014	„ALICE week outside CERN“ konferencija u Primoštenu. Član organizacijskog odbora.

Stipendije i projekti tijekom diplomskog studija:

2009	Državna stipendija Republike Hrvatske
2011	Stipendija Sveučilišta u Zagrebu
2011	Stipendija Grada Zagreba
2012	Pohađao ljetnu školu na CERN-u

Članci:

Objavio je u koautorstvu 219 članaka koji su prema INSPIRE HEP bazi citirani 7743 puta, H-indeks=49. Popis publikacija se može naći u bazi INSPIRE HEP: <https://inspirehep.net/authors/1343699?ui-citation-summary=true> ili na CROSBİ profilu: <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/345132>

Članstva i znanstvene suradnje:

2014-2020	Član RD51 kolaboracije (CERN) – razvoj pikoampermetara u grupi u Zagrebu
2014-2020	Član grupe sa Sveučilišta u Zagrebu na ALICE eksperimentu na CERNu – suradnja u analizi čestičnih korelacija uz ostale kolaboracijske dužnosti

Jezici:

Engleski i Hrvatski kao dvojni materinji jezici