

NIMI	Martti Raidal
TEADUSALA	Täppisteadused
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Teoreetiline ja eksperimentaalne elementaarosakeste füüsika, astroosakeste füüsika, kosmoloogia, teadusliku hajusarvutuse infrastruktuuri arendamine.
VALIMISAEG	2011
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	KBFI, Rävåla 10, 10143 Tallinn Telefon +372 645 4711 E-post: martti.raidal@cern.ch
SÜNNIAEG ja –KOHT	26. veebruaril 1968, Paides
TÖÖKOHT	KBFI juhtivteadur (alates 2012)
HARIDUS	1986 Nõo Keskkool 1992 Tartu Ülikool 1995 Helsinki Ülikool
TEADUSKRAAD	1995 PhD (teoreetilise füüsika alal), Helsingi Ülikooli juures, teema: “Extended electroweak models and their tests in future colliders”
TEENISTUSKÄIK	1992–1995 Helsingi Ülikooli abiteadur 1996–1997 Valencia Ülikool, järel doktor 1998–1999 DESY, Hamburg, Humboldt Fellow 2000 California Ülikool, Riverside, järel doktor 2001–2002 CERN, Genf, Marie Curie Fellow 1995–2012 Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi teadur, vanemteadur 2009–2012 Eesti Teaduste Akadeemia uurija-professor 2012–2017 Tartu Ülikooli professor 2012–... KBFI juhtivteadur
TUNNUSTUSED	2005 Eesti Vabariigi teaduspreemia täppisteaduste alal 2021 Eesti Vabariigi teaduspreemia täppisteaduste valdkonnas
TEADUS– ORGANISATSIOONILINE ja – ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	EESTIS: Teadusarenduskorraldusseaduse (TAKS) muutmise teadus- arendustegevuse rahastamise töörühma liige HTM teaduspoliitika komisjoni liige Eesti TA energeetikakomisjoni liige Eesti TA uurija-professori konkursikomisjoni liige 2022-... Eesti CERNi nõukogu liige 2021–... Eesti Kosmoseteaduse Komitee liige 2021–... KBFI teadusnõukogu esimees 2005 –... KBFI teadusnõukogu liige 2004–... Eesti CERNi koostöö koordinaator 2007–2011 Eesti Vabariigi presidendi mõttekoja liige 2007–2010 Eesti Gridi juhtkomitee liige 2011–2015 Tippkeskuse "Dark Matter in (Astro)particle Physics and Cosmology" juht 2012–2015 ETAGi hindamisnõukogu liige 2016–2022 Tippkeskuse "Dark Side of the Universe" juht

MUJAL:

2006–... CERNi LHC CMS eksperimendi Research Review Boardi liige
2006–2010 Balti Gridi nõukogu liige
2008–2010 CERNi töötoa “Interplay between LHC and Flavour Physics”
leptonite füüsika juht
2008–2010 EGI (European Grid Initiative) Policy Boardi liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:

-

MUJAL:

Referee ajakirjadele *Physical Review Letters*, *Physical Review D*, *Physics Letters B*, *Nuclear Physics B*, *Journal of High Energy Physics*

JUHENDAMISEL KAITSTUD
VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):

Veermäe, H. 2017. (juh) Emidio Gabrielli, Stefan Groote, Martti Raidal. Dark Matter with long range vector mediated interactions (Elektromagnetismi tüüpi vastastikmõjuga tumeaine). Tartu Ülikool.

Tiko, A. 2016. (kaasjuh. Andrea Giammanco, Mario Kadastik). Measurement of Single-top Quark Properties with the CMS detector (Üksiku t-kvargi omaduste mõõtmine CMS-detektoris). Tartu Ülikool.

Rebane, L. 2012. (kaasjuh. Alessandro Strumia). Measurement of the $W \rightarrow \tau \nu$ cross section and a search for a doubly charged Higgs boson decaying to tau-leptons with the CMS detector. Tartu Ülikool

Hektor, A. 2008. Neutrino physics beyond the Standard Model. Tartu Ülikool

Kannike, K. 2008. Implications of Neutrino Masses. Tartu Ülikool

Müntel, M. 2008. Detection of doubly charged Higgs boson in the CMS detector. Tartu Ülikool

Kadastik, M. 2008. Doubly charged Higgs boson decays and implications on neutrino physics. Tallinna Tehnikaülikool

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 7

BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv): 2

PUBLIKATSIOONID

Üldary: u 200 teaduslikku tööd (Web of Science Core Collection andmebaasis), üle 1000 (ETIS)