



Sadarbība ar CERN

Publicēts: 02.09.2020.



Eiropas Kodolpētījumu organizācija (*European Organization for Nuclear Research*) - CERN) tika izveidota ar Konvenciju par Eiropas Kodolpētījumu organizācijas izveidi, kuru 1953.gadā parakstīja 12 valstis. 2020.gadā organizācijā ir 23 dalībvalstis (21 Eiropas valsts un Izraēla).

Sešas valstis ir asociēto dalībvalstu statusā (Indija, Pakistāna, Turcija, Ukraina, Horvātija un Lietuva), bet trīs ir asociētās valstis pirms-dalībvalsts statusā (Kipra, Slovēnija, Igaunija). Novērotāju statuss ir trim valstīm (Japāna, Krievija, ASV), kā arī trim organizācijām — UNESCO, Eiropas Komisijai un Apvienotajam kodolpētījumu institūtam no Krievijas.

CERN patstāvīgi strādā aptuveni 2500 darbinieku, kā arī 12 000 vieszinātnieku no vairāk kā 70 valstīm ir strādājuši CERN, lai veiktu savus pētījumus.

CERN galvenais darbības mērķis ir starptautiskas liela mēroga pētnieciskas infrastruktūras darbības nodrošināšana augstas enerģijas daļiņu fizikas pētījumiem, kas pārsniedz atomfizikas darbības jomu. Pētījumi tiek veikti tikai civiliem mērķiem nolūkā veicināt Eiropas valstu zinātnisko un tehnisko sadarbību kodolpētījumu jomā.

CERN dibinātāju mērķis ir nodrošināt infrastruktūru Eiropas zinātniekiem, kas piedāvā visus nepieciešamos instrumentus augsta līmeņa pētījumu veikšanai. Vienlaikus CERN nav tikai laboratorija augstas enerģijas daļiņu fizikas pētījumiem, bet arī vieta, kur veidojas izcila starptautiskā sadarbība pētniecībā, tehnoloģijās un inovācijās.

Saistībā ar daļiņu paātrinātāju tehnoloģijām CERN regulāri tiek izstrādāti jauni veidi, metodes un tehnoloģiskie risinājumi, lai saprastu visuma fundamentālos pamatus. CERN ir uzkrāta augsta līmeņa zinātniskā un tehnoloģiskā informācija, kura tiek pielietota ražošanā un ikdienā (piemēram, internets, skārienjūtīgie ekrāni, datortomogrāfija medicīnā utt.) CERN ir Lielā hadronu pretkūļa paātrinātāja mājvieta. Lielā hadronu paātrinātāja galvenā tuneļa garums ir 26,7 kilometri, un tas izbūvēts apmēram 100

metru dziļumā Francijas un Šveices teritorijā

 [Latvijas Republikas valdības sadarbības līgums ar CERN \(.pdf\)](#) 

Aktualitātes:

2020. gada 31. marts

Ministru kabinets atbalsta vēstules projektu - [Latvijas pieteikumu Eiropas Kodolpētījumu organizācijā \(CERN\) asociētās valsts statusā.](#)

Latvija iesniedz pieteikumu dalībai Eiropas Kodolpētniecības centrā

Latvijas zinātniekiem jau tuvākajos gados varētu pavērties jaunas iespējas pētniecībā, jo pirmdien, 2020. gada 24. februārī, Latvija Eiropas Kodolpētniecības centrā (CERN) iesniedza Izglītības un...

24.02.2020. [Projektu aktualitātes](#)

2020. gada 7. janvāris

Parakstīts starptautisks dokuments - ["Protokols Latvijas Republikas valdības un Eiropas Kodolpētījumu organizācijas \(CERN\) līgumam par zinātnisko un tehnisko sadarbību augstas enerģijas daļiņu fizikā"](#).

2019. gada 16. jūlijs

Informatīvais ziņojums ["Par Latvijas dalības Eiropas Kodolpētījumu organizācijas asociētās valsts statusā finansēšanu"](#)

[Ministru kabinets konceptuāli atbalstīja Latvijas kļūšanu par CERN asociēto dalībvalsti no 2021.gada.](#)

Šadurskis: Latvijai jāklūst par pilntiesīgu CERN dalībvalsti

Latvijas zinātnes sadarbība ar Eiropas Kodolpētījumu organizāciju (CERN) ir jāpaplašina, izmantojot visas sadarbības iespējas, tādēļ Izglītības un zinātnes ministrija (IZM) rosinās Ministru kabinetu...

22.05.2017. [Projektu aktualitātes](#)

CERN zinātnes nedēļa ir apliecinājums veiksmīgai sadarbībai ar Eiropas Kodolpētniecības centru

Kopš 2016.gada oktobra beigās Latvijas valdības un Eiropas Kodolpētījumu organizācijas CERN noslēgtā līguma par zinātnisko un tehnisko sadarbību augstas enerģijas daļiņu fizikā ir pagājis tikai...

22.05.2017. [Projektu aktualitātes](#)

Ar CERN parakstīts Latvijas zinātnes attīstībai nozīmīgs līgums

Pirmdien, 31. oktobrī izglītības un zinātnes ministrs Kārlis Šadurskis un Eiropas Kodolpētījumu organizācijas (CERN) ģenerāldirektore Fabiola Gianotti Ženēvā (Šveice) parakstīja Latvijas Republikas...

01.11.2016. [Projektu aktualitātes](#)

Valdība atbalsta sadarbību ar Eiropas Kodolpētījumu organizāciju

Apstiprinot Latvijas Republikas valdības un Eiropas Kodolpētījumu organizācijas (CERN) līguma par zinātnisko un tehnisko sadarbību augstas enerģijas daļiņu fizikā projektu, valdība ir pabeigusi...

27.09.2016. [Projektu aktualitātes](#)

<https://www.izm.gov.lv/lv/sadarbiba-ar-cern>