

AUGSTAS ENERĢIJAS FIZIKA UN PAĀTRINĀTĀJU TEHNOLOĢIJAS

	Programmas uzdevumi	Nosaukums	Mērķis	Projekta vadītājs	Inst. statuss	Institūcija	Finansējums uz visu programmas īstenošanas laiku (EUR)
	<p>1. attīstīt sadarbību ar CERN viena vai vairāku CERN zinātnisko eksperimentu ietvaros, piemēram, Kompaktā mionu solenoīda (The Compact Muon Solenoid) (turpmāk – KMS) eksperimenta ietvaros;</p> <p>2. veicināt maģistra un doktora studiju programmu attīstību augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomā;</p> <p>3. attīstīt fundamentālu pētniecību augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomā.</p>	<p>Virsošnes kvarka un Higgsa bozona pētījumi CMS eksperimentā, kristāla scintilatoru, CMS apakšdetektoru un daļiņu paātrinātāju tehnoloģiju attīstīšana lietišķam pielietojumam, sadarbībā ar CERN</p>	<p>Īstenot pētniecību dabaszinātnēs un inženierzinātnēs augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomā, lai attīstītu pasaules līmeņa zināšanas, cilvēkkapitālu un tehnoloģijas un uz to bāzes radītu produktus un pakalpojumus, iesaistot zinātnisko un akadēmisko personālu, kā arī studējošos, doktora grāda pretendētus un jaunos zinātniekus. resursus.</p>	<p>Kārlis Dreimanis</p>	Projekta iesniedzējs	Rīgas Tehniskā universitāte	583570.00
Sadarbības partneri					Latvijas Universitāte	126446.00	
					Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	126446.00	