

RTU studenti piedalīsies

Latvijas pirmā satelīta izstrādē

IK Aiga Viduleja

Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) studenti piedalīsies Latvijas pirmā satelīta „Venta-1” izstrādē – šādu vienošanos noslēdzis RTU zinātņu prorektors Leonīds Ribickis un Ventspils augstskolas (VeA) rektors Juris Vucāns.

RTU un VeA 12. februārī noslēdza sadarbības līgumu, kurš paredz, ka RTU speciālisti nodrošinās satelītībūvē nepieciešamās plaša spektra zināšanas elektronikā, telekomunikācijās, informācijas tehnoloģijās un citās inženierzinātņu jomās.

Satelīts „Venta-1” paredzēs datu pārraidei un ir nepieciešams kuģu satiksmes uzraudzībai izmantotās automatiskās identifikācijas sistēmas (AIS) darbī-

bas nodrošināšanai. Projekts „Venta-1” tiek realizēts sadarbībā ar Brēmenes Lietišķo zinātņu universitāti un vienu no lielākajiem satelītu ražošanas uzņēmumiem Eiropā „OHBS-System AG” (Vācija). Satelītu orbītā paredzēts palaist no Indijas līdz 2010. gada sākumam.

Eiropā kuģu satiksmes uzraudzībai tiks būvēti trīs jauni nanosatelīti ar AIS raidītājiem. Vienu no šiem jaunās paaudzes nanosatelītiem paredzēts būvēt Latvijā. Latvijas pirmajam nanosatelītam dots nosaukums „Venta-1”, un tas tiks būvēts Ventspils augstskolā. „Venta-1” signālu uztveršanai tiks pielāgota Ventspils Starptautiskā radio astronomijas centra infrastruktūra.

Satelīta „Venta-1” iz-

strāde iecerēta kā komplekss studentu inženierprojekts, lai rosinātu viņu interesi par satelīttehnoloģijām un sniegtu studentiem iespēju praktizēties Latvijai unikālā jomā. Arī RTU studenti satelīta „Venta-1” projektā piedalīsies, izstrādājot atsevišķus zinātniskos darbus vai inženierprojektus.

„Latvija 2009. gadā iecerējusi sākt sadarbību ar Eiropas Kosmosa aģentūru. Tāpēc projekts „Venta-1” jo īpaši vērtējams kā būtisks projekts visas Latvijas mērogā – tas rada perspektīvas kosmosa un ar to saistīto jomu speciālistiem, kā arī paplašina RTU iespējas piedalīties Eiropas Kosmosa aģentūras satelīttehnoloģiju projektos,” atzīst RTU zinātņu prorektors L. Ribickis. ☀