



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Rīgas Tehniskās koledžas infrastruktūras attīstība Projekta Nr. 8.1.4.0/17/I/001

Kopsavilkums

Projekta mērķis ir uzlabot Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” (RTK) studiju mācību vidi pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības STEM programmās. Projekta ieviešanas rezultātā tiks uzlabota mācību infrastruktūra trīs RTK mācību korpusos, izveidota ugunsdzēsības signalizācijas sistēma, kā arī veikta mācību iekārtu un aprīkojuma iegāde laboratoriju izveidei STEM izglītības programmu īstenošanai.

Projekta mērķis atbilst Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 8.1.4. specifiskā atbalsta mērķa "Uzlabot pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju mācību vidi koledžās" īstenošanas prasībām. Projekta mērķis atbilst RTK attīstības stratēģijai 2014.-2020.gadam, kas apstiprināta Izglītības un zinātnes ministrijā koledžu attīstības stratēģiju izvērtēšanas komisijā 2017.gada 17.februārī.

Projekta ieviešanas aktivitātes nodrošinās projekta mērķa sasniegšanu projektā paredzētajā termiņā - 36 mēnešos ar projektā pieejamajiem līdzekļiem - EUR 6 573 032.

Projekta mērķis atbilst RTK attīstības stratēģijas mērķim, un tajā ietvertās plānotās rīcības ir izstrādātas, lai atbilstoši RTK kompetencei un iespējām RTK iesaistītos Latvijas viedās specializācijas stratēģijas (turpmāk – VSS) mērķa „palielināt inovācijas kapacitāti, kā arī veidot inovācijas sistēmu, kas veicina un atbalsta tehnoloģisko progresu tautsaimniecībā.” un uzdevuma „nodrošināt attīstības prioritāšu izvirzīšanu un regulāru pārskatīšanu, investīciju mērķtiecīgu fokusēšanu, t.sk. stratēģijas uzstādījumiem atbilstošu rīcībpolitikas instrumentu izvēli un monitoringa sistēmas izveidi, kas vērsti uz Latvijas konkurētspējas stiprināšanu reģionālā, Eiropas un pasaules līmenī” īstenošanā.

Stratēģijā RTK īpaši akcentē virzību uz VSS rīcības virzienam „Izglītības sistēmas pilnveidošana darba tirgus disproporciju mazināšanai” noteiktā mērķa „veicināt

indivīda profesionālo un sociālo prasmju attīstību dzīvei un konkurētspējai darba vidē, tai skaitā veicinot uzņēmējspēju un radošas domāšanas attīstīšanu visos izglītības līmeņos; paaugstināt izglītības vides kvalitāti, pilnveidojot saturu tehnoloģijas un attīstot atbilstošu infrastruktūru; kā arī veicināt izglītības pieejamību un nodrošināt efektīvu resursu pārvaldību un attīstot institucionālo izcilību” sasniegšanu atbilstoši RTK kompetencēm un izaugsmes iespējām.

Ņemot vērā RTK īstenotos studiju virzienus un studiju / mācību programmas, RTK stratēģija atbilst :

- VSS noteiktajai 5.izaugsmes prioritātei „Moderna un nākotnes darba tirgus prasībām atbilstoša izglītības sistēma, kas veicina tautsaimniecības transformāciju un VSS prioritāšu īstenošanai nepieciešamo kompetenču, uzņēmējspējas un radošuma attīstību visos izglītības līmeņos”, kā arī ir saistīta ar VSS 1.-4.prioritātei atbilstošo tautsaimniecības izaugsmes faktoru veicināšanu;

- šādām VSS noteiktajām viedās specializācijas jomām:

- 3.jomai „Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas”;

- 4.jomai „Viedā enerģētika”;

- 5.jomai „Informācijas tehnoloģijas”;

- kā arī 1.jomai “Zināšanu ietilpīga bioekonomika”.

Deviņas no 11 RTK īstenotajām 1.līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmām un 10 no 11 īstenotajām profesionālās vidējās izglītības programmām atbilst viedās specializācijas stratēģijā noteiktajām viedās specializācijas jomām:

I līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas:

- Elektriskās iekārtas 41522

- Siltumenerģētika 41522

- Autotransports 41521

- Inženiermehānika (iegūstamās kvalifikācijas - mašīnbūves speciālists, mehatroniķis) 41521

- Kokapstrāde 41543

- Informācijas tehnoloģijas 41481

- Elektronika 41523

- Telekomunikācijas 41523

- Aukstumtehnika 41526

Profesionālās vidējās izglītības programmas:

- Enerģētika un elektrotehnika 33522011

- Programmēšana 33481031

- Datorsistēmas 33481011

- Elektronika 33523021

- Telekomunikācijas 33523031

- Autotransports 33525011

- Koka izstrādājumu izgatavošana 33543041
- Metālapstrāde 33521011
- Mehatronika 33521061
- Inženiermehānika 33521021

Tādejādi stratēģija un tajā paredzētās rīcības, t.sk šī projekta realizācija, kas nepieciešamas RTK attīstībai kopumā vislielākajā mērā ir saistītas tieši ar VSS stratēģijā noteikto un STEM programmu un to īstenošanas kvalitātes būtisku paaugstināšanu.

Veicot ieguldījumu STEM studiju programmās ņemtas vērā materiāli tehniskā bāzes noslodzes iespējas ne tikai vienā konkrētā studiju programmā, bet vairākās koledžā realizējamās programmās. No tā arī izriet konkrētais finanšu sadalījums. Plānotā sinerģija ļaus efektīvi izmantot pieejamos resursus STEM studiju programmu attīstībai un kvalitatīvai realizācijai, atbilstoši darba tirgus prasībām un iesaistīto tautsaimniecības nozaru vajadzībām jauno speciālistu sagatavošanā.

Projekta realizācija uzsākta pēc Līguma par projekta īstenošanu parakstīšanas 2017.gada 3..jūlijā.