

2017. a kokkuvõte

Teaduse populariseerimise alategevus "Teeme+"

Toetuse andmise eesmärk on teadus- ja arendustegevuse ning loodus- ja täppisteaduste ja tehnoloogia (edaspidi LTT) valdkonna populariseerimine noorte seas, teadlikkuse tõstmine LTT valdkonnast ning huvi kasvatamine teadlas- ja insenerikarjääri vastu.

Tegevuse abikõlblikkuse periood 01.09.2016 kuni 31.08.2022.

Tegevuste alluviimine

Toetatavad tegevused on:

- Tegevus 1: noortele LTT valdkonna teadmisi ja praktilist tegevust pakkuvate süsteemsete ürituste sarjade või suuremahulisemate tegevuste korraldamine teadusasutustes, -seltsides, -keskustes, muuseumites, üldhariduskoolides ning ettevõtetes ja mujal ning tegevusteks vajaliku õppevara soetamine;
- Tegevus 2: noortele suunatud LTT valdkonna teadmisi ja oskusi arendavate ning praktilist tegevust pakkuvate pikaajaliste süsteemsete teadushuviringide tegevuse käivitamine ja läbiviimine ning selleks vajaliku õppevara soetamine ning juhendajate koolitamine.

2016. aasta lõpus esitati alategevuse Teeme+ raames kokku 109 taotlust, taotluste hindamine toimus 2017. aasta esimeses pooles, hindamiskomisjoni ettepanekul tehtu rahastamise otsused osaliselt või täismahus rahastamise kohta 23-e projektile (Tabel 1):

- Tegevus 1 raames rahastati 11 projekti, eraldatud toetus kokku 764 859 eurot;
- Tegevus 2 raames rahastati 12 projekti, eraldatud toetus kokku 513 156 eurot.

Tabel 1. Esitatud ja toetatud taotlused

Taotleja liik	Taotlusi	Projekti abikõlblikud kulud, euro	Toetatud taotlusi	Projekti abikõlblikud kulud, euro	Toetus, euro
Gümnaasium	7	359 597	1	36 736	31 226
Riigiasutuse hallatav asutus	4	408 406			
Kohalik omavalitsus	39	2 225 492	10	525 870	441 990
Kutseharidusasutus	1	115 000			
Kõrgkool	2	193 679			
Mittetulundusühing	26	1 860 391	6	439 484	356 205
Osühing	4	356 057			
Sihtasutus	9	599 568	1	85 532	72 703
Ülikool	17	1 265 566	5	442 226	375 892
Kokku	109	7 383 756	23	1 529 848	1 278 016

Taotluste hindamine toimus 2017. aasta esimeses pooles ja rahastamise otsused tehti 11-le tegevus 1 taotlusele kokku toetuse summas 765 tuhat eurot ja 12-le tegevus 2 taotlusele kokku toetuse summas 513 tuhat eurot.

Projektidele oli 2017. aasta käivitumise aasta.

Tegevuse 1 raames on viiakse läbi järgnevalt toodud üritusi (toodud osaliselt):

- õpitoad molekulaarbioloogia ja geenitehnoloogia tutvustamiseks;
- astronoomia- ja kosmoseteemaliste huviklubide toetamine sh õppematerjalide ettevõtmistamine;
- 60 minutilised ränd-töötoad, progebussi külastused 75 kooli/üritusele, programmeerimis- ja IT alaste töötubade läbiviimine;

- pikaajaline Noore Inseneri Programm õpilaste huvi kasvatamiseks tehnika- ja tehnoloogiavaldkonna ning insenerikarjääri vastu;
- lastes ja noortes tehnikaerialade ja teaduse vastu huvi äratamine insenerierialadele õppima minemisel, Robotex 2017-2021;
- „Garage48 Hardware & Arts”, 48-tunni formaat, kus esimestel tundidel välja käidud ideed kohapeal mehitatud töögruppides kahe ööpäevaga prototüübiks vormitakse, arendatakse nutikaid riistvaralisi lahendusi tuues kokku uus tehnoloogia, tarkvaraarendus ja arhitektuur/disain;
- gümnaasistide õppesuunast tulenev erialane ja/või aineid lõimiv koolitamine LTT valdkonnas;
- FIRST LEGO League programm: tulevikuoskuste arendamine ja LTT karjäärivalikute teadvustamine noorte seas;
- koolitusprogramm "Eesti tulevikumaavarad, Euroopa maavarapoliitika ning maavarade teaduspõhine ja keskkonnasäästlik kaevandamine ja töötlemine Põhjamaades", geoloogi, mäeinseneri ja keemiatehnoloogi elukutsete populariseerimine noorte seas.

Tegevuse 2 raames on viiakse läbi õpilastes sügavama huvi äratamiseks LTT valdkonna vastu järgnevalt toodud teadushuviringe (toodud osaliselt):

- süvendatud õpe eluslooduse, keskkonna ja astronoomia-kosmostehnika teemadel;
- reaallainelaste huviringid;
- mehhatroonikaring, kus õpilased omandavad tehnoloogiaalaseid praktilisi oskusi lõimides omavahel tehnoloogia, loovuse ja praktilised tegevused ning arendades loovust;
- huviringid loodus- ja IT-huvilistele noortele koostöös üldhariduskoolide ja teadlastega;
- kosmoseklubi läbiviimine, mis baseerub kolmele huviringile: kosmoseside, kosmoserobotika, täheteadus.

Eelarve kasutamine

2017. aastal esitati 32 maksetaotlust (MT) toetuse saamiseks summas 162 tuhat eurot, välja maksti aasta lõpuks 27 MT-d, abikõlblikud kulud 141 tuhat eurot (Tabel 2).

Tabel 2. Projektide võetud kohustused ja väljamaksed (abikõlblikud kulud)

Projekti nimi	Taotleja nimi	Võetud kohustused, euro	Välja makstud, euro	% võetud kohustustest
Astronoomia- ja kosmoseteemalise huvihariduse tugikeskuse käivitamine	Tartu Ülikool	78 962	7 513	10%
FIRST LEGO League programm: tulevikuoskuste arendamine ja LTT karjäärivalikute teadvustamine noorte seas	mittetulundusühing Robotika	111 842		0%
Hackathoni "Garage48 Hardware&Arts" korraldamine	Sihtasutus Garage48	47 059		0%
IKT (lidlane kimab teadusesse) mobiilne labor Kärkla PK Teabemajas	Hiiumaa Vallavalitsus	40 000	10 894	27%
Inseneriõpe Kadrina Keskkoolis ja CADrina	Kadrina Vallavalitsus	96 500	609	1%
Kosmoseklubi	Tallinna Haridusamet	55 375	1 249	2%
Kosmoseklubi ja Rohering Merivälja Koolis	Mittetulundusühing Koolisõber	39 764	4 325	11%
Loodus-, täppisteadused ja tehnoloogia - meie teadlik valik!	MTÜ Teadmiskeskus Collegium Eruditionis	49 252		0%
Loodusteaduste huviring Käapa Põhikoolis	Võru Vallavalitsus	16 057	3 934	24%
LTT ja Tamsalu valla noored	Tapa Vallavalitsus	49 382	18 700	38%
LTT ringid Järveküla Koolis	Rae Vallavalitsus	63 529	17 836	28%
LTT valdkonna huviringide käivitamine Paikuse Põhikoolis	Pärnu Linnavalitsus	42 376	22 252	53%
Mulgimaa tehnoloogia õppekeskus	Mulgi Vallavalitsus	70 421	1 871	3%
Noore inseneri klubi	Tallinna Tehnikaülikool	69 521	3 974	6%
Noore Inseneri Programm	Tallinna Tehnikaülikool	99 768		0%
Noored Koodi	Tartu Ülikool	105 882	10 719	10%
Robotex 2016 - 2021	Mittetulundusühing Robotex	121 519		0%
Rändav bioklass	Tartu Ülikool	43 764	2 857	7%
Tartu loodusmaja huvikooli astmepõhised huviringid LTT suunale	Sihtasutus Tartu Keskkonnahariduse Keskus	85 532	2 172	3%
Teadus - see on lahe!	Tallinna Tehnikaülikool	113 850	9 907	9%
Tehnoloogiaalased praktilised oskused Põltsamaa ÜG mehhatroonikaringist	Põltsamaa Vallavalitsus	22 709	6 477	29%
Tulevikumaavarad – senikasutamata maapõuerikkused riigi majandusarengu edendamiseks	Mittetulundusühing GEOGuide BALTOSCANDIA	70 048	16 098	23%
Õpilastest eksperühmad töötubades õpetama	Tartu Tamme Gümnaasium	36 736		0%
Grand Total		1 529 849	141 386	9%