

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.

2018. aastal jätkasid kõik rahastatud projektid

- Tegevus 1 raames 11 projekti;
- Tegevus 2 raames 12 projekti.

Projektidele oli 2018. aasta esimene täisaasta.

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 insenererialadele 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;
- gümnasistide 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;
- reaallainealaste 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

2018. aastal esitati 76 maksetaotlust (MT) toetuse saamiseks summas 353 tuhat eurot, välja maksti aasta jooksul 74 MT-d, toetus 322 tuhat eurot.

Kokku on projektidele seisuga 31.01.2019 hüvitatud perioodi 2016-2018 abikõlblikke kulusid 550 tuhat eurot, mis teeb 36,33% võetud kohustustest (Tabel 2).

Tabel 2. Projektide võetud kohustused ja välja makstud perioodil 2016-2018 abikõlblikud kulud.

Taotleja nimi	Projekti nimi	Võetud kohustused	Välja makstu	%
Hiumaa Vallavalitsus	IKT (Iidlane kimab teadusesse) mobiilne labor Kärkla PK Teabemajas	40 000,00	16 771,22	41,93%
Kadrina Vallavalitsus	Inseneriõpe Kadrina Keskkoolis ja CADrina Tulevikumaavarad – senikasutamata	96 500,00	18 796,22	19,48%
Mittetulundusühing GEOGuide BALTOSCANDIA	maapõuerikkused riigi majandusarengu edendamiseks	55 048,24	28 714,39	52,16%
mittetulundusühing Robotika	FIRST LEGO League programm: tulevikuoskuste arendamine ja LTT karjäärivalikute teadvustamine noorte seas	111 842,11	27 741,50	24,80%
Mittetulundusühing Robotex	Robotex 2016 - 2021	121 518,99	20 000,00	16,46%
MTÜ Teadmiskeskus Collegium Eruditionis	Loodus-, täppisteadused ja tehnoloogia - meie teadlik valik!	49 251,77	22 545,14	45,78%
Mulgi Vallavalitsus	Mulgimaa tehnoloogia õppekeskus	70 421,18	29 439,32	41,80%
Põltsamaa Vallavalitsus	Tehnoloogiaalased praktilised oskused	22 708,92	18 998,83	83,66%
Pärnu Linnavalitsus	LTT valdkonna huviringide käivitamine Paikuse Põhikoolis	42 376,23	30 758,51	72,58%
Rae Vallavalitsus	LTT ringid Järveküla Koolis	63 529,42	25 423,27	40,02%
Sihtasutus Garage48	Hackathoni "Garage48 Hardware&Arts" korraldamine	47 058,83	10 533,90	22,38%
Sihtasutus Tartu Keskkonnahariduse Keskus	Tartu loodusemaja huvikooli astmepõhised huviringid LTT suunale	85 532,38	29 854,74	34,90%
Tallinna Haridusamet	Kosmoseklubi	55 375,30	9 448,28	17,06%
Tallinna Haridusamet	Kosmoseklubi ja Rohering Merivälja Koolis	39 764,30	8 183,38	20,58%
Tallinna Tehnikaülikool	Noore inseneri klubi	69 520,85	32 057,06	46,11%
Tallinna Tehnikaülikool	Noore Inseneri Programm	99 767,95	20 109,67	20,16%
Tallinna Tehnikaülikool	Teadus - see on lahe!	113 850,23	50 403,20	44,27%
Tapa Vallavalitsus	LTT ja Tamsalu valla noored	49 381,56	25 710,87	52,07%
Tartu Tamme Gümnaasium	Õpilastest ekspertrühmad töötubades õpetama	36 736,20	2 932,46	7,98%
Tartu Ülikool	Astronoomia- ja kosmoseteemalise huvihariduse tugikeskuse käivitamine	78 961,97	35 754,68	45,28%
Tartu Ülikool	Noored Koodi	105 882,36	63 543,50	60,01%
Tartu Ülikool	Rändav bioklass	43 763,60	16 725,08	38,22%
Võru Vallavalitsus	Loodusteaduste huviring Kääpa Põhikoolis	16 056,70	5 965,60	37,15%
KOKKU		1 514 849,09	550 410,82	36,33%