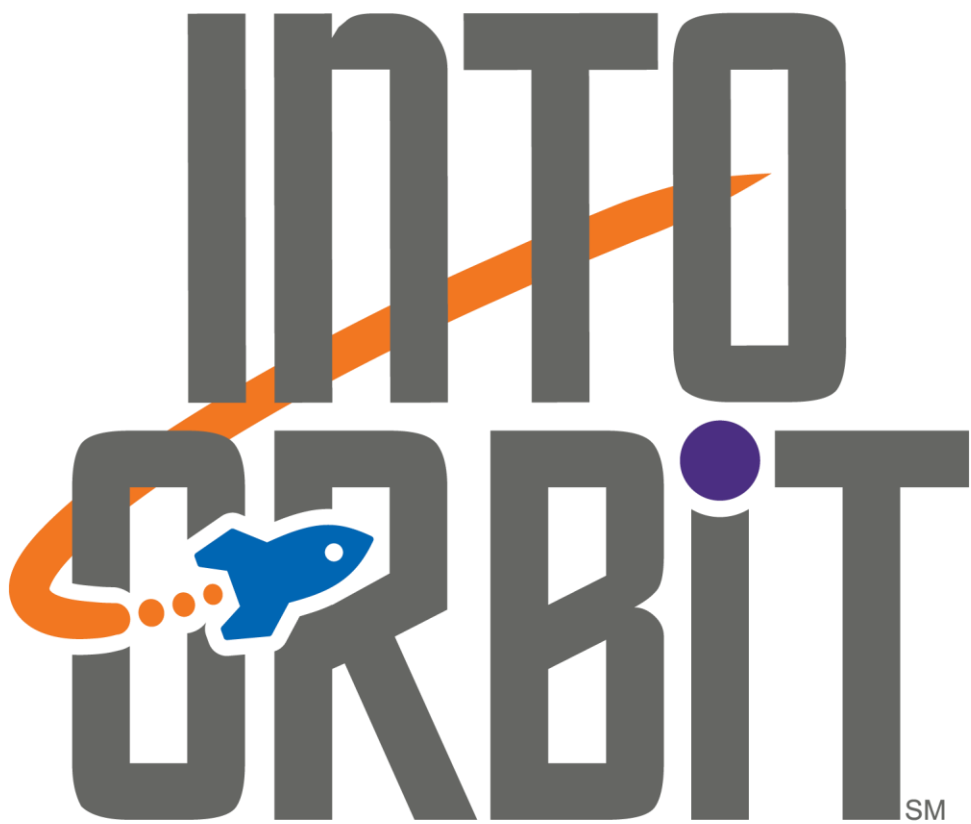


Orbiidile! hooaja info



FIRST LEGO League



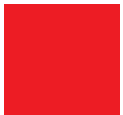
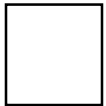
- # Eelarve 2018/2019 hooajal
- # Robotimängu väljak – 130 EUR + transport
- # Platsi arve hiljemalt oktoobris, meeskonna arve detsembris
 - # Esimene meeskond
- # Teise meeskonna registreerimistasu – 45 EUR
- # Kolmanda meeskonna registreerimistasu – 35 EUR
- # Transport võistluspaika
- # Valikulised kulud
 - # Laste snäkk
 - # Vahendid projekti jms tarbeks
 - #



FIRST LEGO League Hooaja plaan

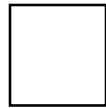


- ⌘ Hooaja algus oktoober 2018
- ⌘ ...vahepeal on Robotex...
- ⌘ Eelvoorud
 - ⌘ 19.01.2019 & 20.01.2019 – Tartu
 - ⌘ 26.01.2019 & 27.01.2019 – Tallinn
 - ⌘ Eelvoorud 2. veebruar Rakke Kool, Kuressaare Gümnaasium, Võrumaa
- ⌘ Finaal – eelvooruse meeskondade arvust vähemalt 25 %
 - ⌘ 09.03-10.03 2019 - Tartu
- ⌘ Edasipääsemiseks:
 - ⌘ Robotimängu edetabeli tagumine ots ei ole piisav
 - ⌘ 25 % igast poolfinaalist



FIRST LEGO League Hooaja plaan

- ▣ Meeskonnad lukku – 20. detsember 2018
- ▣ Nimekirjad lukku – 10. jaanuar 2019
- ▣ Projektipäeva idee



World Festival

- # 17.-20. aprill 2019 Houston, Texas USA
- # Eestil on üks kutse
- # Meid on pikalt oodatud ja ühe korra käidud
- # Võimalus minna Eestit esindama väljaspool Eestisest konkurentsi
- # Esitada sooviavaldus 31. oktoobriks
 - # Meeskonna nimi, juhendaja(d)
 - # Motivatsioonikiri
 - # Eelarve plaan
 - # Ramon@robotika.ee
 - # Otsus tehakse teatavaks 9. novembriks

FIRST® LEGO® League Open International Türgi

- ✦ 1 Eesti meeskond saab võimaluse osaleda
- ✦ 22.-25. mai 2019
- ✦ Fuar, Izmir
- ✦ 100 meeskonda
- ✦ 270 EUR meeskonnaliige



FIRST[®] LEGO[®] League
Open International
Liibanon

- x Eesti meeskonda saavad võimaluse osaleda
- 14.-16. juuni 2019
- Liibanoni Ameerika Ülikoolis
- 100 meeskonda
- Tasud 250 USD meeskonnaliige ja 150 USD juhendaja



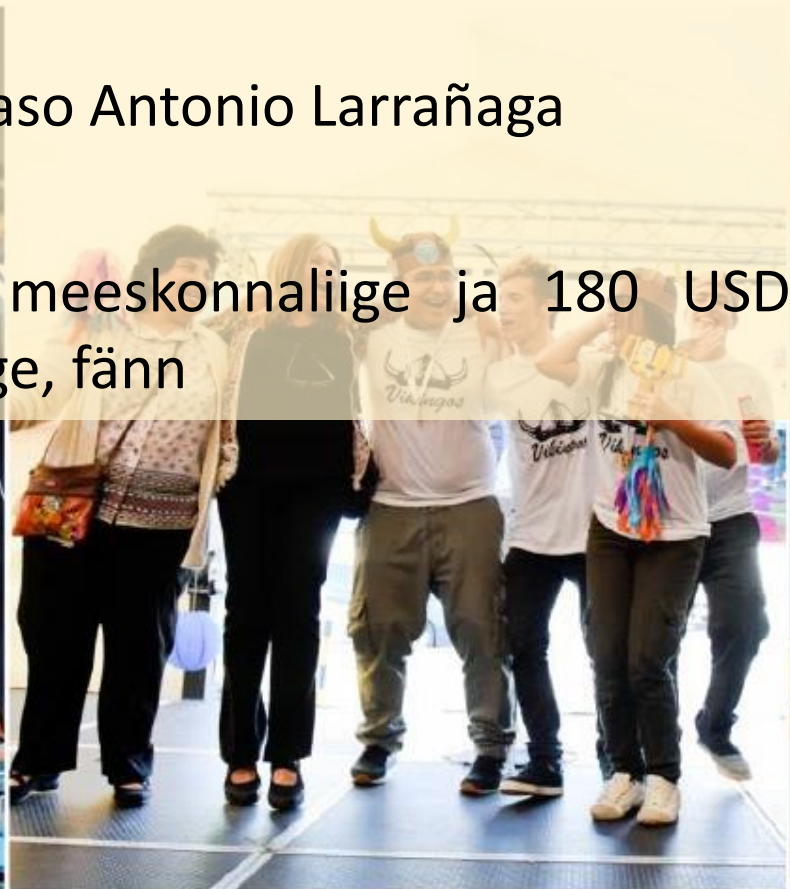
FIRST[®]
LEGO[®]
LEAGUE

OPEN INTERNATIONAL LEBANON

JUNE 14-16, 2019

FIRST® LEGO® League Urugai Open International

- ✦ x Eesti meeskonda saavad võimaluse osaleda
- ✦ 30.05-01.06 2019
- ✦ Antel Arena, Dámaso Antonio Larrañaga
- ✦ 70 meeskonda
- ✦ Tasud 160 USD meeskonnaliige ja 180 USD juhendaja, pereliige, fänn



FIRST[®] LEGO[®] League Asia Pacific Invitational

- 2 Eesti meeskonda saavad võimaluse osaleda
- Juuli 2019
- Tasud 275 AUD osaleja

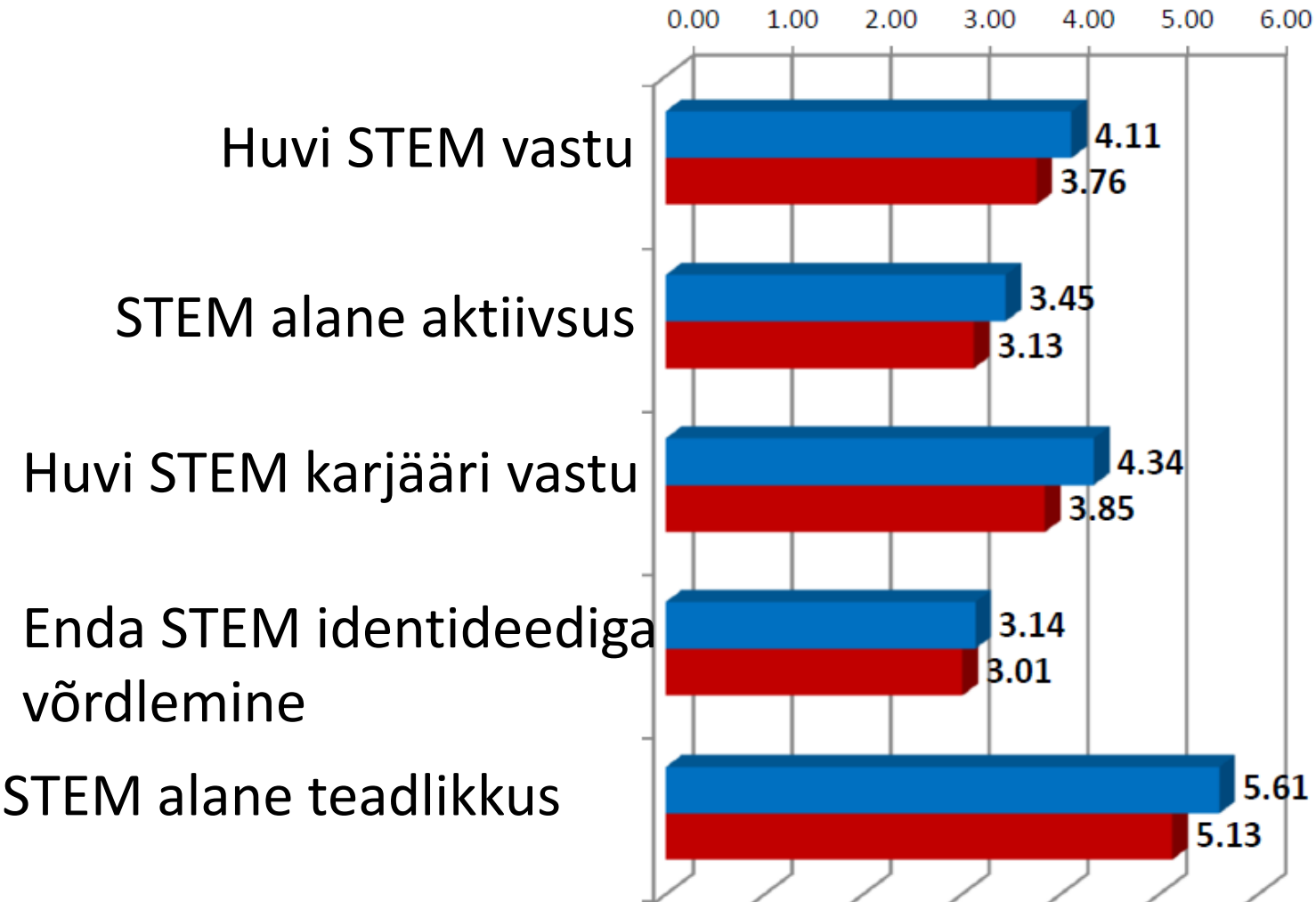


FIRST LEGO League mõju lastele



- Brandeis Ülikool viib läbi viie aastase uuringu, kus osaleb:
 - 820 FIRST programmide õpilast
 - >400 kontrollgrupi õpilast
- Õpilased alustasid 2012/2013 õa ning 2013/2014 õa
- Kolme aasta kokkuvõtte – FIRST õpilased saavutavad LTT uuringu skaaladel 2,3 kuni 3,7 korda paremaid tulemusi, kui kontrollgrupi õpilased

FIRST programmide mõju laste STEM tulemustele 36 kuu pärast

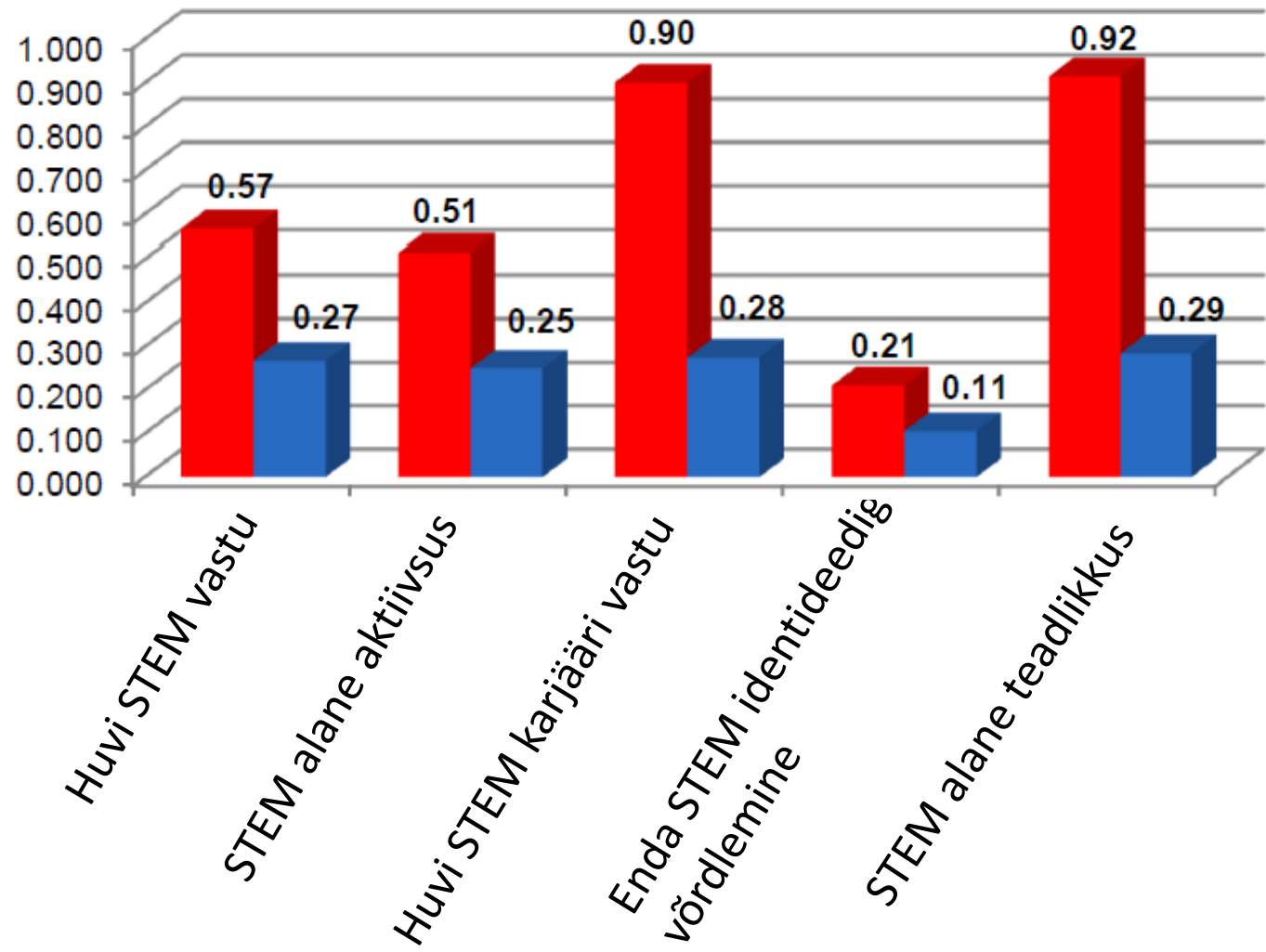


■ FIRST õpilased
■ Kontrollgrupp



Tulemused on statistiliselt olulised (0,05)

FIRST programmide mõju poiste ja tüdrukute STEM tulemustele 36 kuu pärast



- Poisid FIRST programmides vs poisid kontrollgrupis
- Tüdrukud FIRST programmides vs tüdrukud kontrollgrupis

Graafikul on toodud välja erinevused testi skoorides



Kes soovib saada FIRST LEGO League saadikuks?

- Eesmärk on pakkuda FLL kogemust võimalikult paljudele lastele!
- Tooge tuttav õpetaja/ringijuhendaja, kes pole varem osalenud, meeskonnaga FLL programmi ning pakkuge tuge
- **FIRST LEGO League saadik:**
 - Antakse tiitel „FIRST LEGO League saadik“
 - Logodega fliis
 - Nimi ja pilt lehele www.firstlegoleague.ee



FIRST LEGO League mentorid

- FLL mentorid on inimesed, kelle käest võib alati abi küsida.
- Tegemist on vabatahtliku tööga.
- Mentoriks olemise nõusoleku andsid paljud juba koolitusele registreerides.
- Nende nimed ja kontaktid lähevad üles FLL Eesti veebilehele.



FIRST LEGO League akadeemia



- *Tartu Ülikooli Teaduskooli e-kursus FLL Akadeemia – 6 EAP*
 - *Kõik saavad liituda*
 - *Materjalid meie, kui teie poolt!*
 - *Nädalate kaupa tegevused ehk hooaja plaan*
- *Läbimise tingimused*
 - *Tagasiside andmine igal nädalal*
 - *Meeskond osaleb vähemalt poolfinaalis*
- *Tunnistus FIRST LEGO League hooaja läbimisest*



TARTU ÜLIKOOL
teaduskool

LEGO Mindstorms ja FLL koolitused



- **Koostöös HITSA-ga korraldame:**
 - *LEGO Mindstorms I aste, 5 – 6 okt. 2018 (Tallinn)*
 - *LEGO WeDo 2.0 baaskoolitus, 12 okt. 2018 (Tallinn)*
 - *LEGO Mindstorms II aste 9 – 10 nov. 2018 (Tallinn)*
- **Hasartmängumaksu Nõukogu toetusel**
 - *FIRST LEGO League edasijõudnutele (õpetaja ja õpilane) – Rasmus Kits x2*
 - *Kuupäevad, täpne osalemistingimus ning täpne kava selgub!*
- **Kiireim info – Eesti koolirobootika list**
 - <https://lists.ut.ee> → Otsi listi → Koolirobot

Veel midagi!



- ~~• Ehita meeskonnaga valmis FLL robotimängu komplekt, mis läheb võistlustel kasutusele~~
 - ~~• Toimeta komplekt aadressile Nooruse 1, Tartu enne 15. detsembrit~~
 - ~~• Osale meeskonnaga FIRST LEGO League võistlusel~~
- Robotimängu lauad

