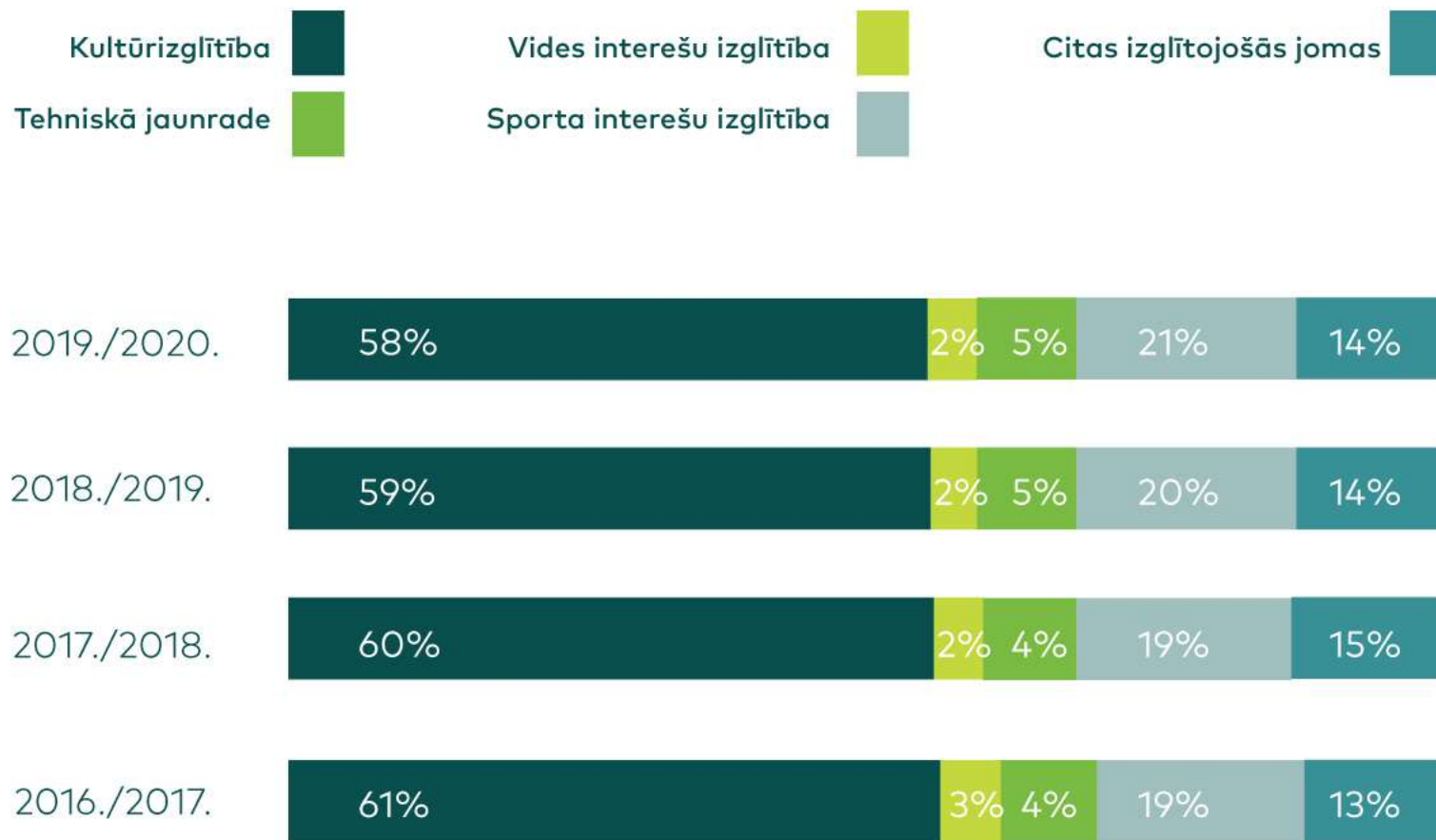




Interešu izglītības nozīme skolēnu
profesionālās ievirzes veidošanā:

**RTU Bērnu un jauniešu universitātes
labās prakses pieredze un
mācības nākotnei**

Izglītojamo skaits interešu izglītības grupās



Izglītojamo skaits tehniskās jaunrades apakšjomās

Konstruēšana un tehniskā modelēšana



Datorapmācība



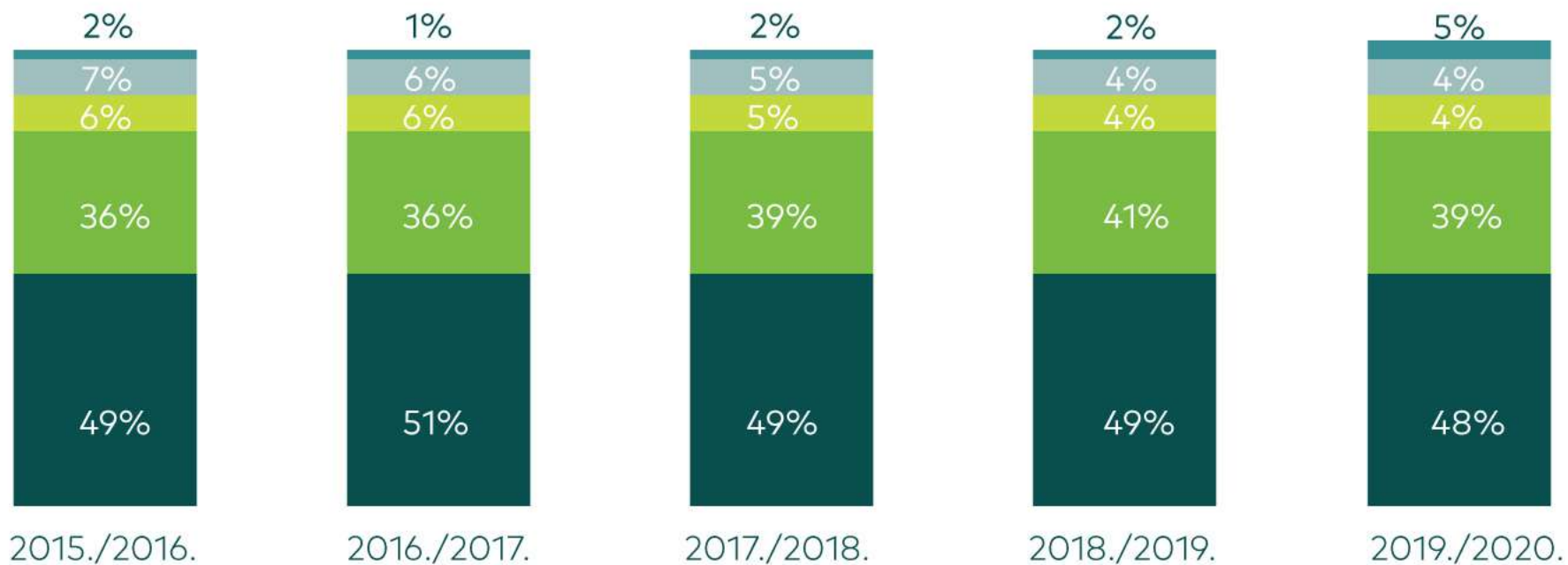
Auto modelisms



Avio un raķešu - kosmiskais modelisms



Citas TJ programmas



Plānotās studiju jomas





RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

BjU RTU
Bērnu un
jauniešu
universitāte

eucunet

European Children's Universities Network

Ko dara Bērnū un jauniešu universitāte?

Attīsta bērnos **zinātkāri un kritisko domāšanu**

=

zinātnes un pētniecības pamatu pamats

Skaidro bērniem universitātes lomu sabiedrībā & sniedz ieskatu akadēmiskajā vidē

Veido universitātes tēlu **ATVĒRTU**

Atklāj bērniem aizraujošo dažādās zinātnes, **īpaši inženierzinātņu un dabas zinātņu** nozarēs

Nodarbības universitātē

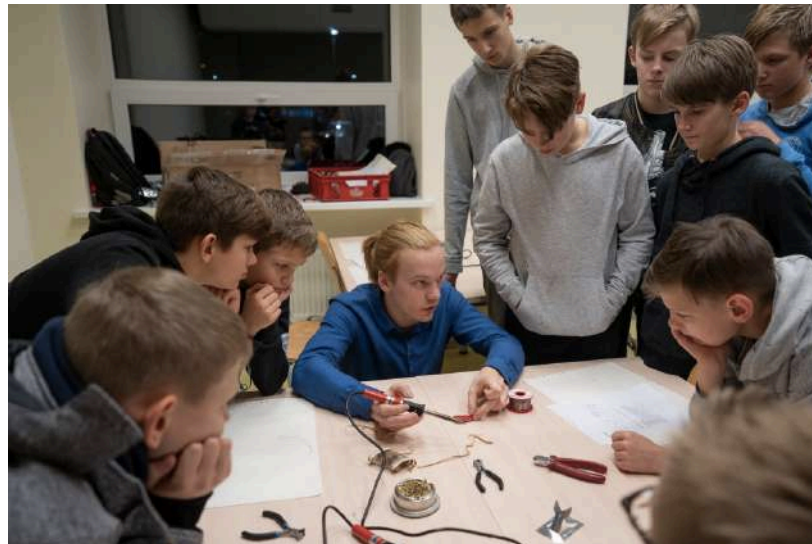
Nodarbību tēmas:

aeronautika,
mašīnzinības, tehniskā
tulkošana, inovācijas,
elektronika, ķīmija, vides
zinātnes, ekonomika,
datorika un citas tēmas.



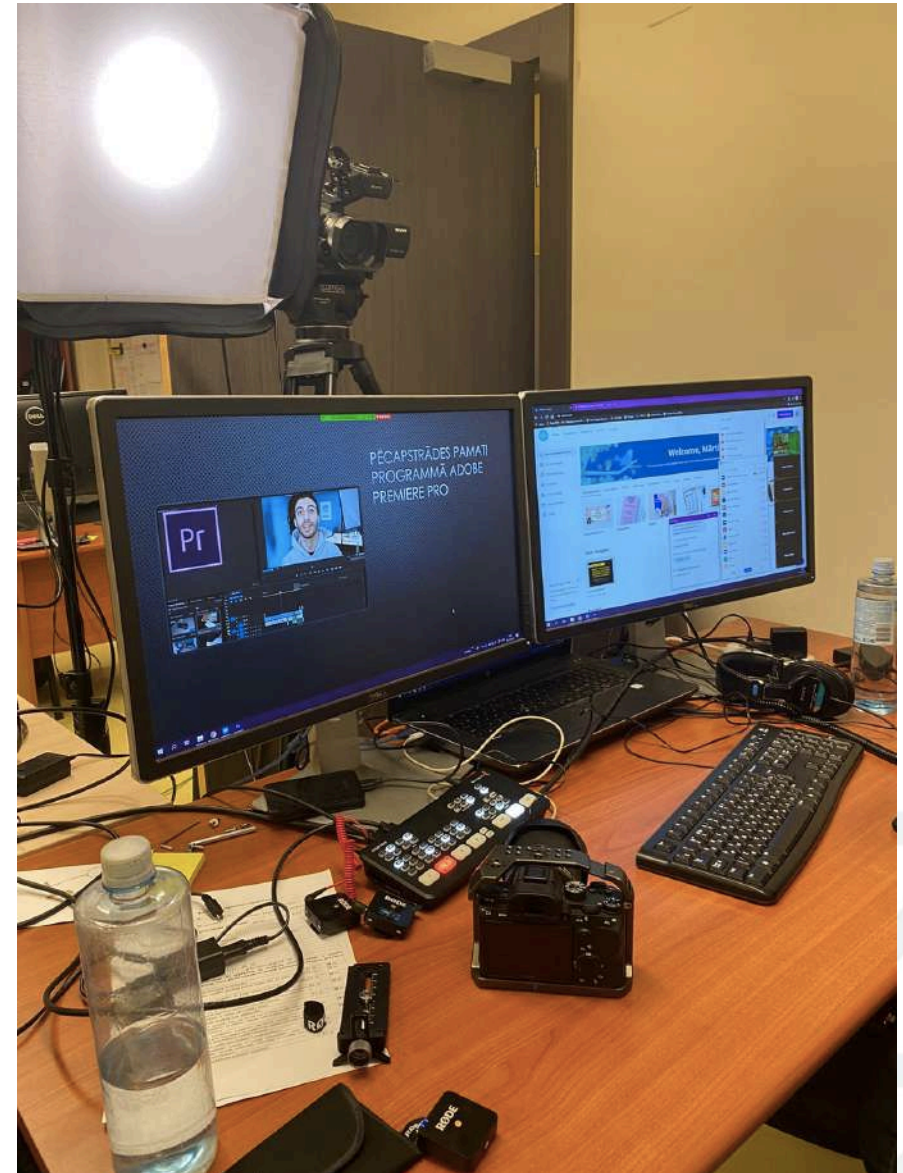
Nodarbības skolās

- Ogres 1.vidusskola, Ādažu vidusskola, Babītes vidusskola;
- Sadarbības īstermiņa projekti ar citām skolām (Ķekavas vidusskola, Saldus vidusskola);
- Sadarbība ar Dānijas vidusskolu, universitāti



Tiešsaistes nodarbības

- Pievienojas bērni ārpus Rīgas un Pierīgas;
- E-BJU, e-eksperimenti un e-nodarbību platformas attīstība



Zinātnes kastītes skolēniem

Zinātnes kastīte “Lidmodelis”



Zinātnes kastīte “Arbalets”
(konstruēšana + elektronika)



Zinātnes kastīte “Meteoroloģijas pamati”



Zinātnes kastīte “Krāsu spēks ķīmijā”

Nākotnes plāni: zinātniski izklaidējoša centra izveide

- Vairāk kā 40 izglītojoši un izklaidējoši eksponāti;
- Nodarbības gan skolēnu grupām, gan ģimenēm ar bērniem;
- Nodarbības vadīs universitātes studenti un profesori



Ierosinājumi izglītības sistēmas pilnveidei

- Tehniskās jaunrades nodarbību piedāvājuma un pieejamības atbalstīšana un stimulēšana. Meiteņu mērķtiecīga iesaiste tehniskajā jaunradē
- Radoša un inovatīva pieeja tehniskās jaunrades nodarbību nodrošināšanā
- Padziļinātas praktiskas nodarbības ķīmijā, fizikā u.c. STEM jomu mācību priekšmetos sadarbībā ar augstākās izglītības iestādēm
- Sabiedriskās domas maiņa par tehnoloģiju, inženierzinātņu un dabaszinātņu perspektīvu

Paldies!

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Sociālais
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ