



საქართველოს ეკონომიკისა  
და მდგრადი განვითარების  
სამინისტრო

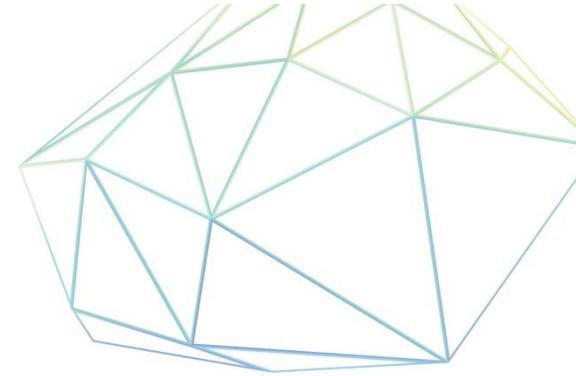
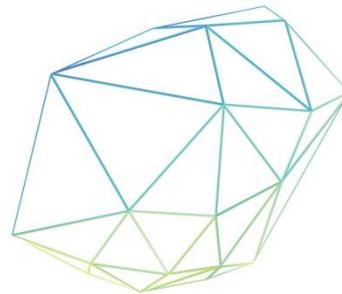


საქართველოს ინოვაციების  
და ტექნოლოგიების  
სააგენტო



# საქართველოს ინოვაციების და ტექნოლოგიების სააგენტო

ირაკლი ქაშიბაძე  
თავმჯდომარე



29 სექტემბერი, 2015

# სააგენტოს მისია:

- ① საქართველოში ეკოსისტემის ფორმირება ინოვაციების და ტექნოლოგიების განვითარებისათვის
- ② ცოდნისა და ინოვაციის კომერციალიზაციის ხელშეწყობა
- ③ ინოვაციების და ტექნოლოგიების გამოყენების სტიმულირება ეკონომიკის ყველა დარგში
- ④ ინოვაციების და მაღალტექნოლოგიური პროდუქტების ექსპორტის ზრდა
- ⑤ ქვეყნის მასშტაბით მაღალსიჩქარიანი ინტერნეტის განვითარება

# სააგენტოს საქმიანობის პრიორიტეტები

ინფრასტრუქტურა  
ინოვაციებისათვის  
(ტექნოპარკი,  
სამრეწველო ინოვაციების  
ლაბორატორიები, iLab,  
სხვა)

ინოვაციების და  
ტექნოლოგიების  
კომერციალიზაცია

მაღალსიჩქარიანი  
ინტერნეტი  
ყველასათვის



დაფინანსებასთან  
წვდომა  
(მინი-გრანტები,  
ინოვაციების  
ვაუჩერები)

კონკურენტუნარიანობის  
განვითარება (TOT, სხვა )

საკანონმდებლო -  
ნორმატიული ბაზა  
ინოვაციური  
ეკოსისტემის  
განსაფითარებლად

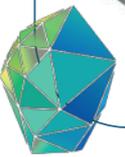
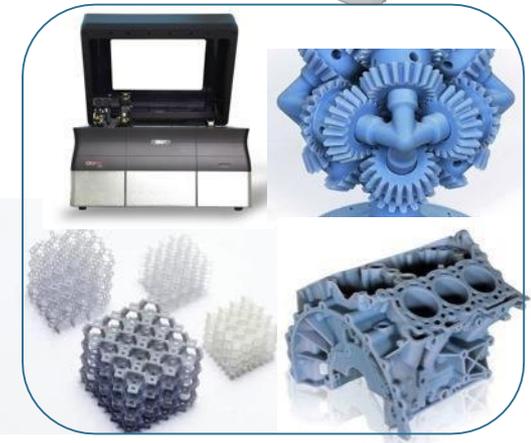


# პირველი ტექნოპარკის მშენებლობა

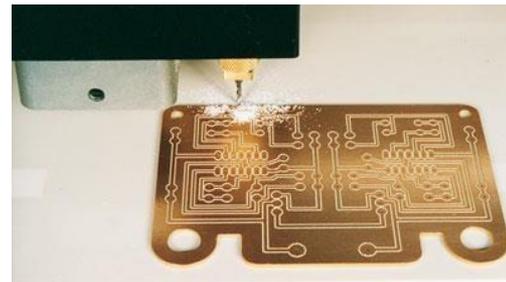


ლაბორატორიები, ერთობლივი მუშაობის სივრცეები, ტრენინგ ცენტრები, ბიზნეს ინკუბატორი და აქსელერატორი, საკონფერენციო სივრცე

# ლაბორატორიების აღჭურვილობა



ტექნოპარკის ბაზაზე არსებულ ლაბორატორიაში  
შესაძლებელი იქნება მიკროელექტრონიკის  
მიმართულებით პროტოტიპების შექმნა



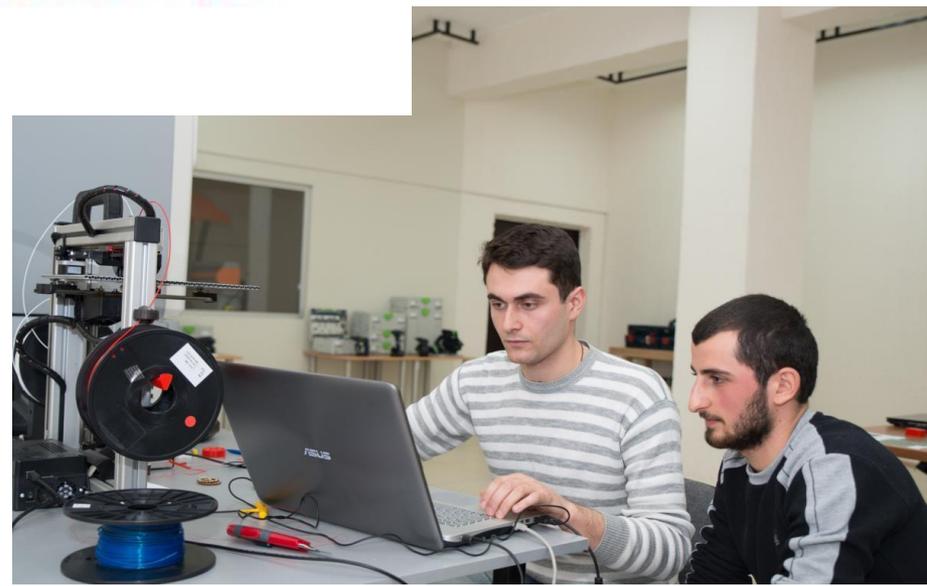


# პირველი ტექნოპარკი საქართველოში



1. პირველი შენობა
2. ბიზნესის და ინკუბაციის ზონა
3. საერთო სამუშაო სივრცე და კაფე
4. საკონფერენციო დარბაზი და ინოვაციების ლაბორატორიები
5. მწვანე სამუშაო არეალი











პერსონალური კომპიუტერიდან -  
პერსონალურ სამრეწველო ინოვაციამდე

## სამრეწველო ინოვაციების ლაბორატორია - (FabLab)

როგორ შევქმნათ  
აბსოლუტურად ყველაფერი

პირველი სამრეწველო ინოვაციების  
ლაბორატორია შეიქმნა MIT-ში 2001 წელს

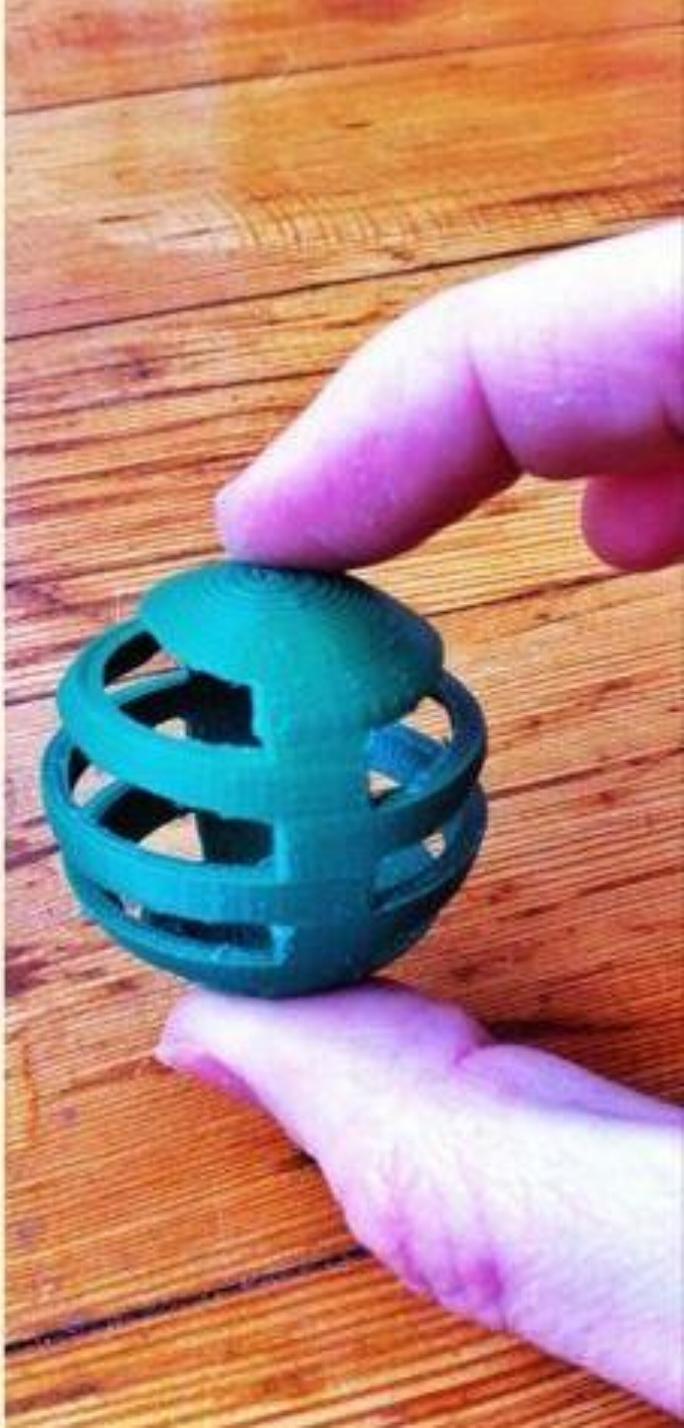


პერსონალიზაცია –  
ისეთი პროდუქტის  
წარმოება, როგორც  
მაღაზიებში არ იყიდება.

კასტომიზაცია – მცირე  
რაოდენობით და მცირე  
ჯგუფებზე წარმოება.

ექსპერიმენტები –  
პროცესების,  
მექანიზმების დატესტვა

პროტოტიპები –  
მოწყობილობის ისეთი  
სამუშაო მოდელის  
შექმნა, რომლის აქამდე  
მხოლოდ მთელი  
სამრეწველო პროცესის  
აწყობის შედეგად იყო  
შესაძლებელი.







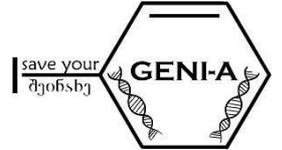
# სტ-არტ-ავ მარათონი:

MEMENTO  
EVERY SECOND MATTERS

MEMENTO  
EVERY SECOND MATTERS

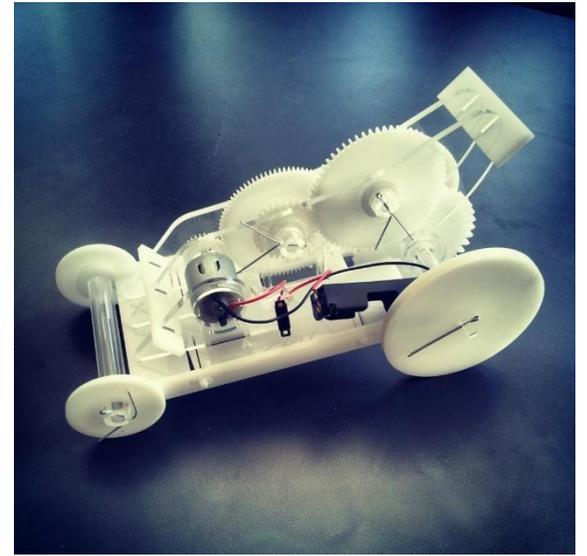


## ლაზერული მჭრელის გამოყენებით ბიზნეს იდეების კონკურსი



მონაწილე 20 გუნდიდან 15-მა საკუთარი ბიზნეს საქმიანობა დაიწყო და განაგრძობენ შეკვეთების მიღებას და შესრულებას ფაბლაბის გამოყენებით.







## 2015 წლის განმავლობაში დაგეგმილი სამრეწველო ინოვაციების ლაბორატორიების ლოკაციები

თბილისი - 5

- ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
- თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (მერია, სააგენტო)
- საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი (მერია, სააგენტო)
- სამხატვრო აკადემია
- ტექნოლოგიური პარკი (უნივერსალური ლაბორატორია)

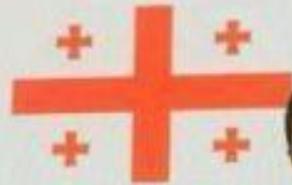
ქ.გორი - 1 (გორის მუნიციპალიტეტი, სააგენტო)

ქ.ბათუმი - 1

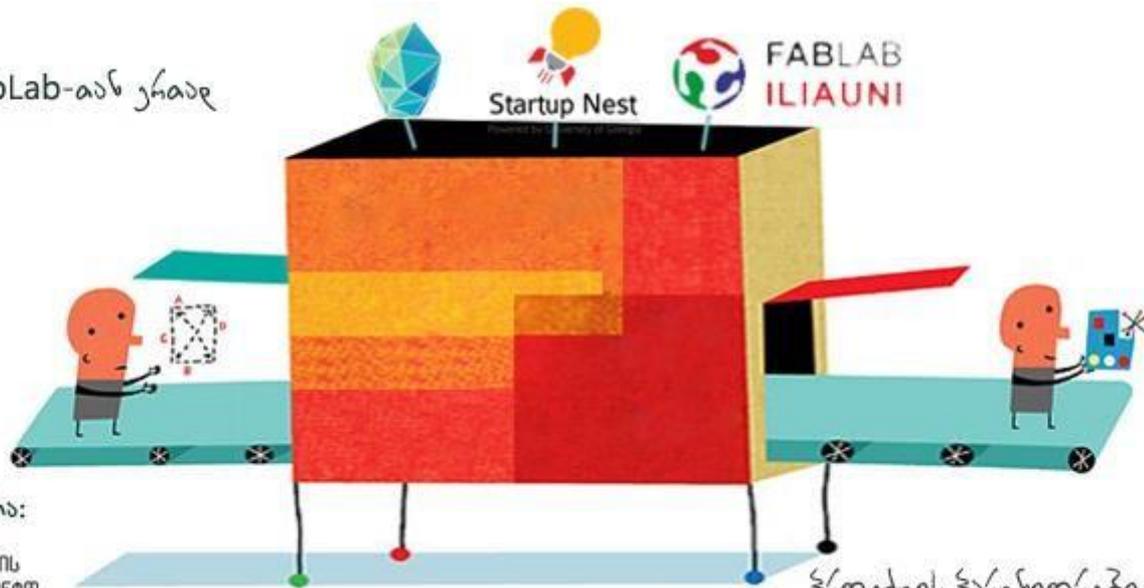
ქ.ქუთაისი - 1

*ჯამში 2015 წლის განმავლობაში საქართველოში შეიქმნება 8 სამრეწველო ინოვაციების ლაბორატორია.*

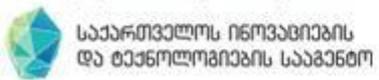
Commitment to make Georgia the first  
Fab Country



დაიწყე პიფსესი FabLab-თან ერთად



ჭრელების ორგანიზაცია:



საქართველოს ინოვაციების  
და ტექნოლოგიების სააგენტო

ჭრელების წარმომრები



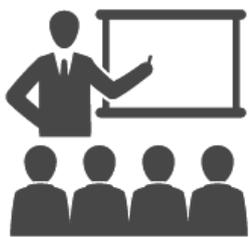
# საქართველოს ინოვაციების ლაბორატორიების ქსელი

---



# ინოვაციების ლაბორატორია - iLAB

---



სპეციალისტების  
მომზადება



იდეების  
გენერირება



პროექტების  
განვითარება



სტარტაპების  
შექმნა

# ინოვაციების ლაბორატორიები

2014 წელს 3 უნივერსიტეტის ბაზაზე ერთობლივად კერძო სექტორთან შეიქმნა 3 ინოვაციების ლაბორატორია გამოყენებითი სწავლების პროცესის განსახორციელებლად



პროგრამირება  
მობილური  
პლატფორმებისათვის



კომპიუტერული  
თამაშების შექმნა



კომპიუტერული  
გრაფიკა და  
ვიზუალური  
ეფექტები

ყველა ლაბორატორია აღიჭურვა თანამედროვე ტექნიკით. ლაბორატორიების პერსონალმა გაიარა დამატებითი ტრენინგი, ლაბორატორიები ჩაერთვება სააგენტოს მიერ ორგანიზებულ ოლიმპიადებში და დამწყები კომპანიების (Start-up-ების) შექმნის პროცესში.



# ინოვაციების ლაბორატორიების აღჭურვილობა:



# ვებ და მობილური აპლიკაციების ინოვაციების ლაბორატორია ჯეოლაბი

- კრეატიული დიზაინის და კონცეფციის  
სასწავლო ლაბორატორია
- 24 საათიანი სამუშაო სივრცე დამწყები  
კომპანიებისათვის
- კერძო სექტორის მიერ  
განხორციელებული დამატებითი  
ინვესტიცია ლაბორატორიის  
განვითარებისათვის

 საქართველოს ინოვაციების  
და ტექნოლოგიების სააგენტო

 ჯეოლაბი

 GAU  
ქართულ-ამერიკული უნივერსიტეტი  
GEORGIAN AMERICAN UNIVERSITY

 LEAVINGSTONE



# ინოვაციების ლაბორატორიების მასშტაბირება:

სააგენტო განაგრძობს მუშაობას როგორც კერძო, ისე საგანმანათლებლო სექტორთან, რათა გაგრძელდეს ინოვაციების ლაბორატორიების შექმნა სხვა სასწავლო დაწესებულებების ბაზაზე.



# კონკურენტუნარიანობის განვითარება

- ToT - ტრენერების გადამზადება მაღალტექნოლოგიურ მიმართულებებში პრაქტიკაზე ორიენტირებული სწავლების განსახორციელებლად
  - პროგრამირება / IT
  - მიკროელექტრონიკა და რობოტოტექნიკა
  - კომპიუტერული გრაფიკა, 3D მოდელირება
  - კომპიუტერული თამაშების შემუშავება
  - ინოვაციური მეწარმეობა
- კერძო კომპანიების კონკურენტუნარიანობის ამაღლება
- მეცნიერების უნარების ამაღლება ინოვაციების კომერციალიზაციის ხელშეწყობისათვის
- ღია დაშვების დისტანციური სწავლების განვითარება

# გამოყენებითი სწავლების და ექსპორტზე ორიენტირებული პროგრამირების განვითარების ცენტრების ფორმირება

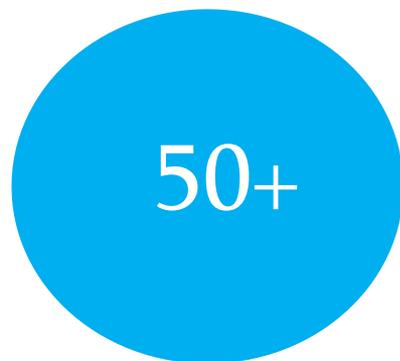
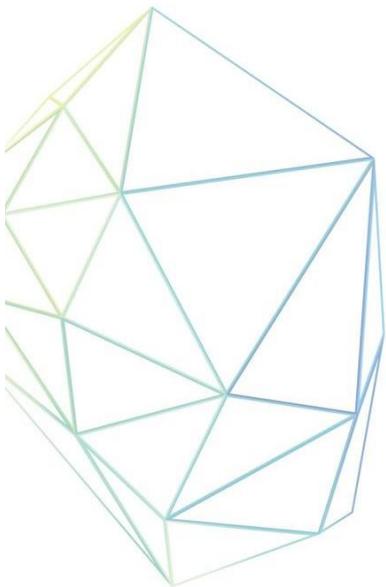
მიზანი 2020:

- 40.000 სპეციალისტი IT, მაღალი ტექნოლოგიების და ინოვაციების სფეროში

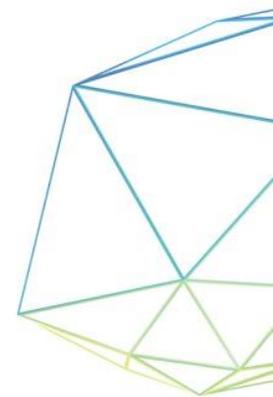
- **2014-2015** მომზადდა 53 ტრენერი, წლის ბოლომდე გადამზადდება 2000-მდე დამწყები სპეციალისტი
- **2015** წელს დამატებითად გადამზადდება 100 ტრენერი
- **2016** წელს გადამზადდება 60 ტრენერი და გადამზადდება 6000 სპეციალისტი – გადამზადდება დამატებით 120 ტრენერი
- 7200 დამწყები დონის სპეციალისტის გადამზადება **2016** წელს, **2017-ში** გადამზადდება 60 ტრენერი და 8500 სპეციალისტი







ღონისძიება





GEORGIA  
INNOVATIONS  
WEEK

ANDROID, IOS & WEB HACKATHON

47:58:33.760







**INNOVATION  
CAMP 2014**

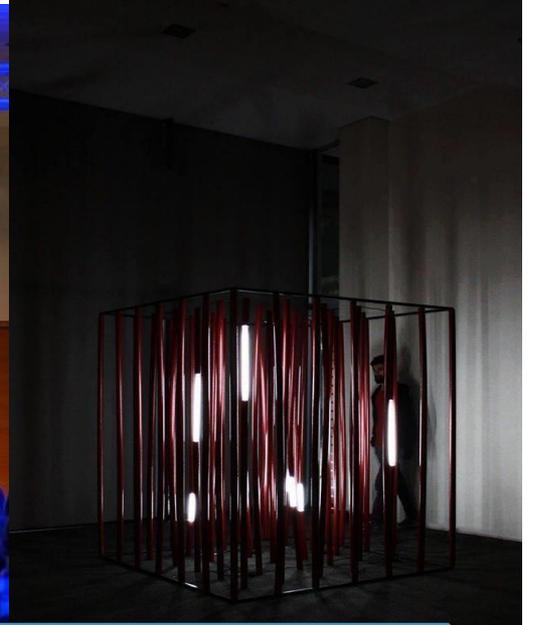
 [GITA.GOV.GE](https://www.facebook.com/GITA.GOV.GE)

 [INNOTECHGEORGIA](https://twitter.com/INNOTECHGEORGIA)

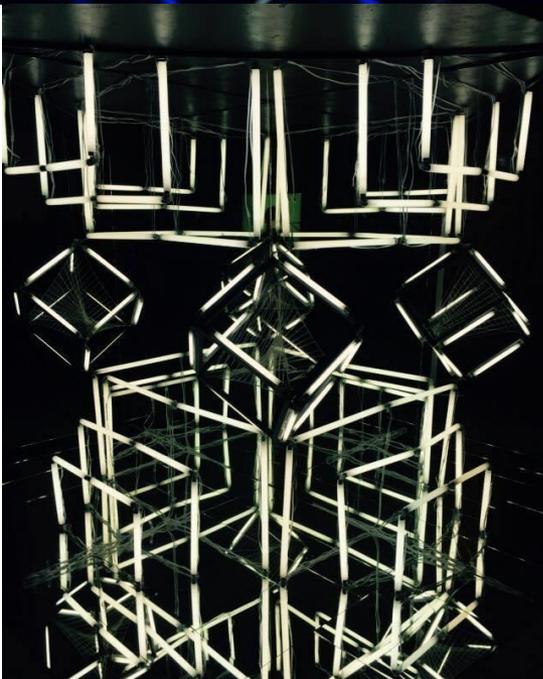
# Startup Challenge Georgia

10 ამერიკელი მენტორის მიერ გადამზადდა 30 სტარტაპი

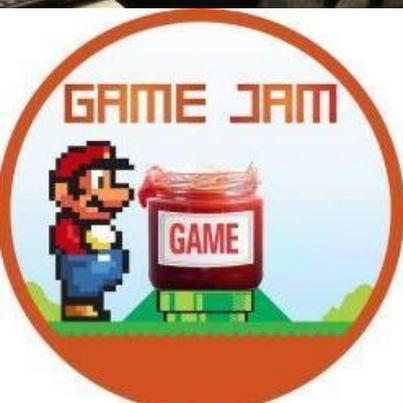




ღონისძიება „ინოვაცია არქიტექტურაში“





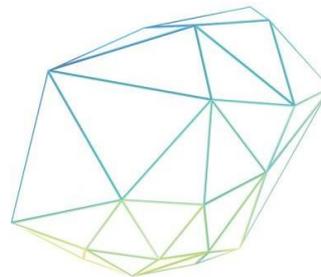






# ღონისძიებების სტატისტიკა:

---



1. 7,000-მდე მონაწილე
2. 700-მდე დატრენინგებული ახალგაზრდა
3. 200-მდე დატრენინგებული სტარტაპი



# მოკლევადიანი კურსები კვალიფიკაციის ასამაღლებლად:



## Serious Games

ტრენერი: მარტინ სილაოტსი -  
ტალინი, ესტონეთი

მონაწილეთა რაოდენობა - 10



ანდროიდ პროგრამირება

ტრენერი: Google-ის ექსპერტი  
დეველოპერები მსოფლიოს 5  
ქვეყნიდან

მონაწილეთა რაოდენობა - 20

ტრენინგი გაგრძელდა Google-ის  
დეველოპერთა ფესტივალით.

# ვორქშოპები კომპანიების კონკურენტუნარიანობის ამაღლებისათვის:

ვორქშოპის თემა: ინოვაცია მენეჯმენტში და  
ინოვაციების როლი კომპანიების განვითარებაში

ტრენერი: ისრაელიდან სპეციალურად მოწვეული  
ექსპერტი ორგანიზაციულ ფსიქოლოგიაში,  
პროფესორი ჰაიმე ამსელი

მონაწილეთა საერთო რაოდენობა: 30-მდე კომპანია



საქართველოს ინოვაციების  
და ტექნოლოგიების სააგენტო



# წვდომა ფინანსებთან

## მინი გრანტების პროგრამა (750.000 ლარი)

- მიზანი: ბაზარზე ორიენტირებული ტექნოლოგიური პროექტების და პროდუქტების განვითარების ხელშეწყობა
- აპლიკანტები: ფიზიკური პირები, არაკომერციული ორგანიზაციები, ინსტიტუტები
- აპლიკაციების რაოდენობა - 150
- გრანტის მოცულობა - 50.000 ლარამდე
- ხანგრძლივობა: 12 თვე

სულ დაფინანსდა 17 ინოვაციური პროექტი (IT, ბიოტექნოლოგიები, ახალი მასალები, განახლებადი ენერჯეტიკა)





კოოპერაცია არაბ  
პარტნიორებთან

ინოვაციური  
იენისი 2014



3-მა გუნდმა მიიღო  
30000\$-ის  
დაფინანსება და  
გაიარა 5-თვიანი  
აქსელერაციის  
პროგრამა



**MAKE-A-THON**  
აგვისტო 2014

ერთ-ერთმა მონაწილე  
გუნდმა მიიღო  
ყოველთვიური ანაზღაურება  
საკუთარი საქმიანობის  
გასაგრძელებლად



# წვდომა ფინანსებთან

მინი-გრანტების პროგრამა  
2015 წელი - 500.000 ლარი

პროტოტიპირების  
დაფინანსება - მცირე  
საგრანტო პროგრამა (5000  
ლარამდე გრანტები -  
ჯამში 100.000 ლარი)



# ინოვაციების და ტექნოლოგიების კომერციალიზაცია

- მეცნიერების და გამომგონებლების თემატურ გამოფენებში მონაწილეობის ხელშეწყობა
- სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტების კომერციალიზაციის პოტენციალის შესწავლა
- უნივერსიტეტებში კომერციალიზაციის მექანიზმების ფორმირებაში მონაწილეობა (ინკუბატორები, აქსელერატორები, ტექნოლოგიური ტრანსფერის ოფისები)





**Massachusetts  
Institute of  
Technology**

- სააგენტოს ორგანიზებით მოწვეული ექსპერტების მონაწილეობით საქართველოში არსებული სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტების ინოვაციების და ტექნოლოგიების კომერციალიზაციის პოტენციალის შესწავლა ხორციელდება.
- პროცესის წარმართვისათვის და კომერციალიზაციის პოტენციალის შესაფასებლად პროექტში მონაწილეობას იღებენ ექსპერტები მასაჩუსეტსის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტიდან (MIT).

# ინოვაციური ეკოსისტემის ინსტიტუციური მხარდაჭერა

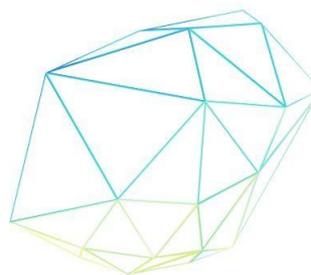


## ✓ საქართველოს კვლევებისა და ინოვაციების საბჭო

საბჭოს ხელმძღვანელობს საქართველოს პრემიერ-მინისტრი. საქართველოს ინოვაციების და ტექნოლოგიების სააგენტო ასრულებს საბჭოს სამდივნოს ფუნქციებს.

## ✓ სტრატეგია „ინოვაციური საქართველო 2020“

## ✓ ინოვაციების კანონი



# ინტერნეტიზაცია

- ქვეყნის ტერიტორიის მაღალ-სიჩქარიანი ღია დაშვების პრინციპზე დამყარებული ოპტიკურ-ბოჭკოვანი ინფრასტრუქტურის ფორმირება
- დაიფარება ყველა დასახლებული პუნქტი, რომელთა მოსახლეობის რაოდენობაც აღემატება 200-ს
- სულ შეიქმნება ღია დაშვების წერტილები მაღალ-სიჩქარიან ინფრასტრუქტურასთან 2000-მდე დასახლებული პუნქტი



# საზოგადოებრივი ინოვაციების ცენტრების ფორმირება ბიბლიოთეკების ბაზაზე

500

საზოგადოებრივი ინოვაციების ცენტრების ფორმირება 500 ბიბლიოთეკის ბაზაზე



+



+



1. წვდომა თანამედროვე ტექნოლოგიებთან
2. კომპიუტერული უნარ-ჩვევების ამაღლება
3. დისტანციური სწავლების კურსებთან წვდომა
4. ტრენინგები კონკურენტუნარიანობის ამაღლებისათვის ტექნოლოგიების და ინოვაციების მიმართულებით
5. ბიზნესის წამოწყების ადგილი
6. ერთობლივ პროექტებზე მუშაობის ადგილი



# საზოგადოებრივი ინოვაციების ცენტრების ფორმირება ბიბლიოთეკების ბაზაზე

3

შერჩეულია სამი წერტილი, სადაც 2015 წელს შეიქმნება საპილოტე ცენტრები. ესენია:

- ქობორტი
- ხარაგაული
- ოზურგეთი



+



+

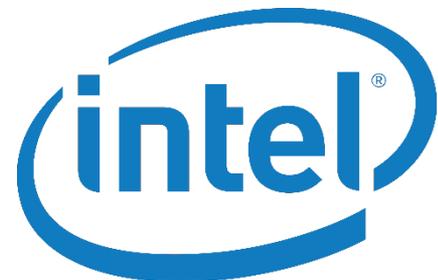


## კომპიუტერიზაცია:

- ინტერნეტის მოხმარების და რეგიონებში მოსახლეობის კომპიუტერული უნარ-ჩვევების განსავითარებლად სააგენტო იწყებს პროექტს „კომპიუტერი ყველას“
- რეგიონებში მოსწავლეებსა და ახალგაზრდებისათვის კომპიუტერების შეღავათიან ფასში მიწოდება
- პროექტი ხორციელდება კომპანია ინტელთან ერთად



საქართველოს ინოვაციების  
და ტექნოლოგიების სააგენტო



# სამომავლო გეგმები

1. ინფრასტრუქტურის მასშტაბირება ინოვაციების და ტექნოლოგიების განსავითარებლად
2. მძლავრი ინოვაციების კომერციალიზაციის მექანიზმების ფორმირება ქვეყნის ინოვაციების და ტექნოლოგიების განვითარების პრიორიტეტების მიხედვით
3. სარისკო კაპიტალის წილის ასევე კერძო კომპანიების თანამონაწილეობის ზრდა გამოყენებით კვლევებში და ინოვაციების კომერციალიზაციის პროცესში
4. კონკურენტუნარიანობის ამაღლების ეფექტური მექანიზმების ფორმირება მათ შორის დისტანციური სწავლების მექანიზმების გამოყენებით

გმადლობთ ყურადღებისთვის!



[www.gita.gov.ge](http://www.gita.gov.ge)