აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, მომავლის სამრეწველო ინოვაციების ლაბორატორია FabLab ATSU, იწყებს უფასო **სასკოლო ჰაკათონს “JUNIOR ATSUHACK“.**

**პრობლემა:**როგორც ცნობილია, საჯარო სკოლებში ისტ-ს სწავლება მიმდინარეობს მხოლოდ 5-6 კლასებში, თუმცა კომპიუტერული და პროგრამული ტექნოლოგიებით დაინტერესებული მოსწავლეების რაოდენობა საკმაოდ დიდია. უმეტეს შემთხვევაში ისინი ტექნოლოგიების სფეროში მიმართავენ თვითგანათლებას. აღსანიშნავია ისიც, რომ ამ ასაკის მოსწავლეთათვის ამ სფეროში არ ტარდება ოლიმპიადები და კონკურსები. შესაბამისად მოსწავლეები ვერ ახერხებენ თავიანთი იდეების რეალიზებას. პრობლემის გადაჭრა შესაძლებელია სასკოლო ჰაკათონის ჩატარებით.

   სასკოლო ჰაკათონი - არის მარათონი, სადაც სხვადსხვა სკოლის მოსწავლეებიდან შექმნილი გუნდები მუშაობენ ახალ იდეებზე, ტექნოლოგიებზე და ეჯიბრებიან ერთმანეთს.

**პროექტის მიზანია:** სასკოლო ჰაკათონის ჩატარება, რომელიც გააერთიანებს საქართველოს სხვადასხვა საჯარო სკოლის მოსწავლეებს, რომლებსაც შეუძლიათ სხვადასხვა პროგრამული, დეველოპერული, დიზაინური და საინჟინრო სამუშაოების შესრულება. აგრეთვე, საბაზო და საშუალო საფეხურის მოსწავლეთა საინფორმაციო ტექნოლოგიების უნარ-ჩვევების ცოდნის  და გამოყენების ხარისხის გამოვლენა ესგ-ის ისტ-ს სტანდარტის შესაბამისად და მათი განვითარება, მოსწავლეთა მოტივაციის ამაღლება და საუკეთესო გუნდის გამოვლენა.

   აღნიშნული სამუშაოების შესრულებაში მოსწავლეებს დაეხმარება ქალაქ ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მომავლის სამრეწველო ინოვაციების ლაბორატორია FABLAB-ში არსებული მოხალისეთა გუნდი, რომლებიც მოსწავლეებს გაუწევენ მენტორშიპს, გუნდებს საშუალება ექნებათ ისარგებლონ FabLab-ში  არსებული ტექნიკის სერვისებით და მოახდინონ იდეის მატერიალიზაცია - პროდუქტის შექმნა.

**სავარაუდო შედეგები:**ჰაკათონში მონაწილეობას მიიღებენ ინფორმაციულ საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების უნარ-ჩვევებისა და განსაკუთრებული იდეების მქონე მოსწავლეები. მოხდება მათი მოტივაციის ამაღლება, ისინი შეძლებენ თავიანთი იდეების რეალიზებას. მოწვეული სპიკერები მოსწავლეებს ჩაუტარებენ მასტერკლასებს.

**მონაწილეთა ასაკი**: VI-XII კლასები.

**“JUNIOR ATSUHACK“ ეტაპები**

**I ეტაპი**

**19.11.2016 - 21.12.2016**

   ონლაინ რეგისტრაცია, „ჰაკათონი ჯუნიორის“ ოფიციალურ საიტზე -[**http://junior.atsuhack.com**](http://junior.atsuhack.com/)

**II ეტაპი**

**22.12.2016 – 14.01.2017**

   დარეგისტრირებული მონაწილეები გაივლიან ონლაინ ტესტს, ოფიციალურ გვერდზე [**http://junior.atsuhack.com**](http://junior.atsuhack.com/)  რომელიც შედგენილი იქნება ეროვნული სასწავლო გეგმის ისტ სტანდარტის მიხედვით.

მონაწილეებს მოეთხოვებათ:

1. კომპიუტერული უნარების ფლობა;

2. ეროვნული სასწავლო გეგმის ისტ სტანდარტის მიხედვით, მე-5 და მე-6-ე კლასის მასალის ცოდნა.

ტესტირების შედეგების მიხედვით გამოვლინდება შემდეგ ტურში გადასული მოსწავლები.  რომელთა სია გამოქვეყნდება ჰაკათონ ჯუნიორის  ოფიციალურ ვებ-გვერდზე - **http://junior.atsuhack.com**

**III ეტაპი**

**22.01.2017 - კვირა**

   გაიმართება აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტში.

**ღონისძიების განრიგი:**

13:00 სთ- 14:00 სთ.

- ATSUHack Junior-ის  საზეიმო გახსნა;

- პროექტის პრეზენტაცია;

- პირველი სასკოლო ჰაკათონის შედეგების გაცნობა;

14:00-15:30

მასტერ კლასები ჯუნიორ ჰაკათონში:

* პირველი სპიკერი
* მეორე სპიკერი

15:30-16:00  Coffee Break

16:00-18:00 მენტორების წარდგენა (ფაბლაბის გუნდი)

- მონაწილეთა გუნდებად დიფერენცირება, ინტერესების მიხედვით;

- სავარაუდო იდეების მონახაზებზე მუშაობა.

   გუნდები მენტორებთან ერთად, ვირტუალურ სივრცეში ქმნიან ჯგუფებს და მუშაობენ პროექტზე, მენტორები ეხმარებიან მათ იდეის დახვეწაში.

   გუნდის წევრები საცხოვრებელი ადგილის მიხედვით მუშაობენ საქართველოს სხვადასხვა ქალაქში განთავსებულ Fablab-ში, საჭიროების მიხედვით იყენებენ 3დ პრინტერს, ლაზერულ მჭერლს და სხვა აპარატურას.

**IV ეტაპი (დასკვნითი)**

**29.01.2017  - კვირა**

   გაიმართება აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტში.

**ღონისძიების განრიგი:**

10:00-16:00 სთ.

1. გუნდების რეგისტრაცია, მონაწილეთა სამუშაო სივრცეში განაწილება;

  11:00-11:30 Coffee Break

1. იდეების მატერიალიზაცია ;

14:00 – 15:00 სთ. ლანჩი

15:00 – 16:00

1. საექსპერტო ჟიურის მონიტორინგი სამუშაო პროცესზე;

  16:00-17:00

1. დასრულებული პროდუქტის პრეზენტაცია (თითოეული გუნდის პრეზენტაცია 5 წუთი);
2. გამარჯვებული გუნდის გამოვლენა ჟიურის მიერ;

17:00-18:00

 დაჯილდოვების ცერემონია