



Ministerul Educației
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Str. Prof.Dimitrie Mangeron, 67, cod 700050



**Proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2021, Consiliul Național
pentru Finanțarea Învățământului Superior**

Codul proiectului: **CNFIS-FDI-2021-0180**

Titlul proiectului: **Antreprenoriat și tehnologie în SAS TUIASI (CONNECT@SAS TUIASI)**

Director de proiect: Conf.univ.dr.ing. Cristiana ISTRATE, președinte SAS TUIASI

**Domeniul 4: Susținerea activităților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul
universităților**

Perioada de derulare a proiectului: mai – decembrie 2021

RAPORT DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI CNFIS-FDI-2021-0180/11.05.2021-16.12.2021 cu titlul "Antreprenoriat și tehnologie în SAS TUIASI"



Proiectul "Antreprenoriat și tehnologie" în SAS TUIASI (CONNECT@SAS TUIASI) a urmărit stimularea dezvoltării ideilor de afaceri din domeniul tech, prin tehnologii digitale, în cadrul unui program pilot de pre-accelerare, a lucrului colaborativ în echipe interdisciplinare formate din studenți de la diferite facultăți și consolidarea identității SAS TUIASI în ecosistemul antreprenorial din regiune.

Având în vedere că anul 2021 a fost o provocare în contextul pandemiei de COVID-19, strategia de realizare a obiectivelor asumate a fost schimbată față de anii anteriori, trecând în mediul virtual majoritatea activităților, pentru a respecta măsurile de protecție și prevenție impuse de legislația în vigoare pe durata stărilor naționale de alertă în anul 2021, care au restricționat organizarea de evenimente și procesul educațional cu participarea fizică a grupurilor de studenți.

Buget proiect:

Finanțare din partea Ministerului Educației: 200.000 lei

Co-finanțare din partea TUIASI: 41.000 lei

Obiectivul general al proiectului a constat în formarea și susținerea studenților în demersul lor de a înființa startup-uri tech, în particular din zona IoT, prin dezvoltarea unui program pilot de pre-accelerare a ideilor din tehnologie, de către SAS TUIASI în colaborare cu hub-urile antreprenoriale, structurile similare din alte universități, respectiv cu comunitatea de afaceri.

Obiectivele specifice asumate prin proiect au fost:

Os.1 Consolidarea brandului SAS TUIASI prin intermediul unei competiții de proiecte studențești adresată ligilor din universitate, având ca temă promovarea activităților proiectului în comunitatea academică (minim 500 participanți).

Os.2 Stimularea spiritului antreprenorial prin împărtășirea experienței și mentorat în cadrul unei serii de 3 workshop-uri (online) pentru un număr de 50 de studenți ai TUIASI.

Os.3 Organizarea evenimentului Innovation day, a patra ediție în SAS TUIASI, „My tech IDEA - Idei inovative în tehnologii digitale”, conceput pe baza metodologiei Design Thinking.

Os.4 Desfășurarea programului de pre-accelerare “Start-Up Tech în SAS@TUIASI”, cu participarea unui număr de 7 echipe.

Os. 5 Organizarea evenimentului "MAKEATHON - STARTUP GARAGE@TUIASI", ediția a treia în SAS TUIASI

Os. 6 Organizarea celei de-a patra ediții "START YOUR BUSINESS@TUIASI" (eveniment tip Startup weekend) cu participarea a 5-6 echipe selectate și premiarea primelor 3 clasate.

Os. 7 Dotarea sediului SAS TUIASI.

Având în vedere obiectivele prezentate, echipele de management și de implementare au desfășurat activitățile asumate prin proiect și au obținut următoarele rezultate:

În cadrul obiectivului 1, Consolidarea brandului SAS TUIASI prin intermediul unei competiții de proiecte studențești adresată ligilor din universitate, având ca temă promovarea activităților proiectului în comunitatea academică (minim 500 participanți), s-a realizat activitatea 1:

A1- Campania de promovare a SAS TUIASI “Scale Up@SAS TUIASI”, realizată de echipa câștigătoare a unei competiții de proiecte antreprenoriale lansată ligilor studențești din universitate (1 proiect selectat, valoare grant 5000 lei, 500 de studenți participanți la activitățile de promovare) și a constat în

- prezentări realizate on-line/on site în cadrul asociațiilor de către o echipă de 2 studenți;
- desfășurarea competiției și selectarea a 2 proiecte câștigătoare;
- realizarea activităților prevăzute în cadrul acestora.



S-a organizat **competiția de granturi “Scale Up@SAS TUIASI”**.

Obiectivul competiției adresată ligilor din cele 11 facultăți ale universității, organizată în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0180 „Antreprenoriat și tehnologie în SAS TUIASI - CONNECT@SAS TUIASI”, a fost acela de a valoriza creativitatea studenților și de a-i stimula să-și asume activitatea de promovare a SAS TUIASI și a proiectului de anul acesta, în comunitatea academică și locală.



Echipa câștigătoare a avut la dispoziție un grant pentru campania de promovare, libertatea de a o concepe, iar responsabilul acesteia, a fost angajat în echipa de implementare.

Câștigătoarea concursului a fost liga LSAC - Liga Studenților Facultății de Automatică și Calculatoare, reprezentată de echipa: Musteață Denisa-Gabriela, Azamfirei Arina, Andrușcă Robert, Voiniciuc Diana, Apostol Roxana,

care au participat la activitatea de promovare a Societății Antreprenoriale Studențești din TUIASI și a activităților ce s-au desfășurat în cadrul proiectului, în comunitatea academică și locală prin mijloace în principal, on-line.

Rezultate:

- un Regulament de organizare a competiției de proiecte antreprenoriale pentru ligile studențești;
- o campanie de promovare și materiale promoționale;
- 500 de studenți participanți la activitățile de promovare.

În cadrul obiectivului 2, Stimularea spiritului antreprenorial prin împărtășirea experienței și mentorat într-o serie de 3 workshop-uri (online) pentru un număr de 50 de studenți ai TUIASI, s-a realizat activitatea 2:

A2 - Organizarea unei serii de 3 workshop-uri on-line, cu tema generală „Antreprenoriat în tehnologie”, facilitate de psihologi și antreprenori în zilele de 27.10.2021, 24.11.2021 și 20.12.2021 (cu un mic decalaj față de data planificată inițial).

- W1 Despre antreprenoriat din experiența unui antreprenor;
- W2 „StartUp Minset” Integrarea schimbării în cultura de business;
- W3 Managementul eșecului.

WORKSHOP 1
MANAGEMENTUL EȘECULUI
Susținut de Angela Blanariu și
Raluca Petronela Lăzărescu
27 octombrie 2021
ORA 18:00
zoom

WORKSHOP II
„STARTUP MINSET” INTEGRAREA SCHIMBĂRII
ÎN CULTURA DE BUSINESS
24.XI.2021, ORA 18
SUSȚINUT DE:
• Angela Blanariu
• Raluca Petronela Lăzărescu
Proiect CNFIS-FDI-2021-0180 „Antreprenoriat și tehnologie în
SAS TUIASI - CONNECT@SAS TUIASI”

WORKSHOP 3
Despre antreprenoriat din
experiența unui antreprenor
Luni, 20 decembrie 2021
Ora 19:00
Susținut de
Neculai Măndru
Proiect CNFIS-FDI-2021-0180 „Antreprenoriat și tehnologie în SAS TUIASI - CONNECT@SAS TUIASI”

Neculai Mândru, fondator al Startup-ului Synovius, a fost invitatul workshop-ului "Despre antreprenoriat din experiența unui antreprenor...". Angela Blanariu, psiholog, a susținut studenții în procesul descoperirii personale în cadrul a două workshop-uri organizate de către psiholog ing. Raluca Lăzărescu, cu temele W1 "Managementul eșecului", W2 "Startup Mindset"- integrarea schimbării în cultura de business.

Rezultate:

- 3 workshop-uri,
- print screenuri prezență 30 participanți.

Programul de pre-accelerare a demarat după aceste workshopuri, pe o durată de 4 luni cu activitățile A3-6, focalizându-se pe dezvoltarea soluțiilor folosind tehnologia IoT.

În cadrul obiectivului 3, Organizarea evenimentului Innovation day, a patra ediție în SAS TUIASI, „My tech IDEA - Idei inovative în tehnologii digitale”, conceput pe baza metodologiei Design Thinking, s-a realizat activitatea 3.

A3 - Organizarea evenimentului Innovation day, „My tech IDEA - Idei inovative în tehnologii digitale”, dezvoltat pe baza metodologiei Design Thinking. Au fost selectați 16 studenți / 5 echipe pentru participarea în etapa următoare.

Evenimentul **INNOVATION DAY** a patra ediție în TUIASI (on-line), **„My tech IDEA - Idei inovative în tehnologii digitale”** s-a desfășurat în zilele de 3, 4 și 11 iulie 2021.



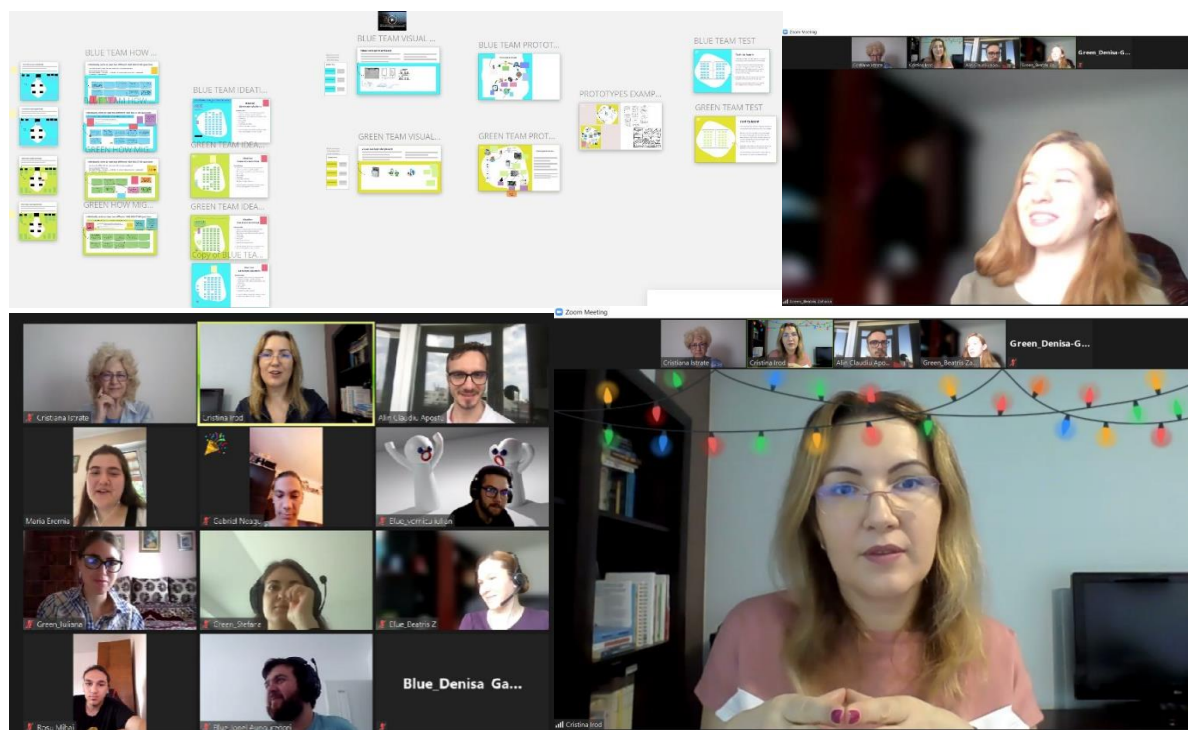
În cadrul workshop-ului de Design Thinking, echipele de studenți au lucrat pentru a proiecta, testa și dezvolta un produs, serviciu sau idee de afacere pe tema: educația și promovarea conceptului de reciclare și consum responsabil în rândul tinerilor din

România. Echipele au aplicat procesele de Design Thinking într-un mod interactiv, având posibilitatea de a testa ideile cu ajutorul unor potențiali utilizatori reali.

În timpul procesului de lucru colaborativ, folosind artefacte în exercițiile practice din aplicația Miro, s-a urmărit producerea de cunoștințe, asimilarea mindset-ului de inovator pentru toți participanții, principiile de bază folosite în Design Thinking și

aprofundarea gândirii convergente și divergente. Ideile finale au avut la bază soluții tehnice care utilizează tehnologia IoT.

Formator a fost Cristina Irod, facilitator asociat Design Thinking Society care susține workshop-uri introductive Design Thinking Starter și facilitează proiecte de Design Thinking pentru clienți precum Red Bull, Unicredit, EY, FintechOS, Leroy Merlin, Google Romania.



Participanții au provenit de la facultățile: Automatică și Calculatoare, Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Design Industrial și Managementul Afacerilor, Construcții și Instalații, Construcții de Mașini și Management Industrial, Știința și Ingineria Materialelor.

Evenimentul a reprezentat startul programului de pre-accelerare dezvoltat în cadrul proiectului „Antreprenoriat și tehnologie în SAS TUIASI - CONNECT@SAS TUIASI”.

Rezultate:

- organizarea evenimentului Innovation day, „My tech IDEA - Idei inovative în tehnologii digitale”,
- 5 echipe TUIASI selectate pentru programul de pre-accelerare,
- achiziționare și oferire 20 Kit-uri participare.

În cadrul obiectivului 4, Desfășurarea programului de pre-accelerare “Start-Up Tech în SAS@TUIASI”, cu participarea unui număr de 7 echipe s-a derulat activitatea A4.

A4 Desfășurarea programului de pre-accelerare “Start-Up Tech în SAS@TUIASI”, cu participarea unui număr de 20 studenți (16 studenți selectați, 4 studenți/2 echipe invitați din cadrul altor SAS-uri). S-au organizat 25 ore ateliere de lucru, 5 ore sesiuni de coaching, 5 ore sesiuni de mentorat; ateliere de lucru pe teme: Inginerul antreprenor, Valoarea unei idei, Piața, Profilul clientului, Echipa, Resursele, Pitch-ul, cu focalizare pe ideile tech. La finalul programului, echipele au susținut planul elaborat pentru idei rezolvate prin tehnologii digitale. S-au utilizat și resursele dezvoltate în proiectele din anii 2019 și 2020 cu învățarea prin activități practice, cercetarea pieței cu utilizatori reali, studii de caz și valorizarea experiențelor proprii.

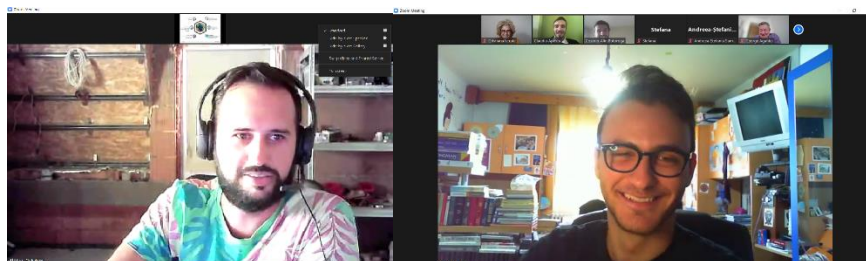
Evenimentul “Start-Up Tech în SAS@TUIASI”

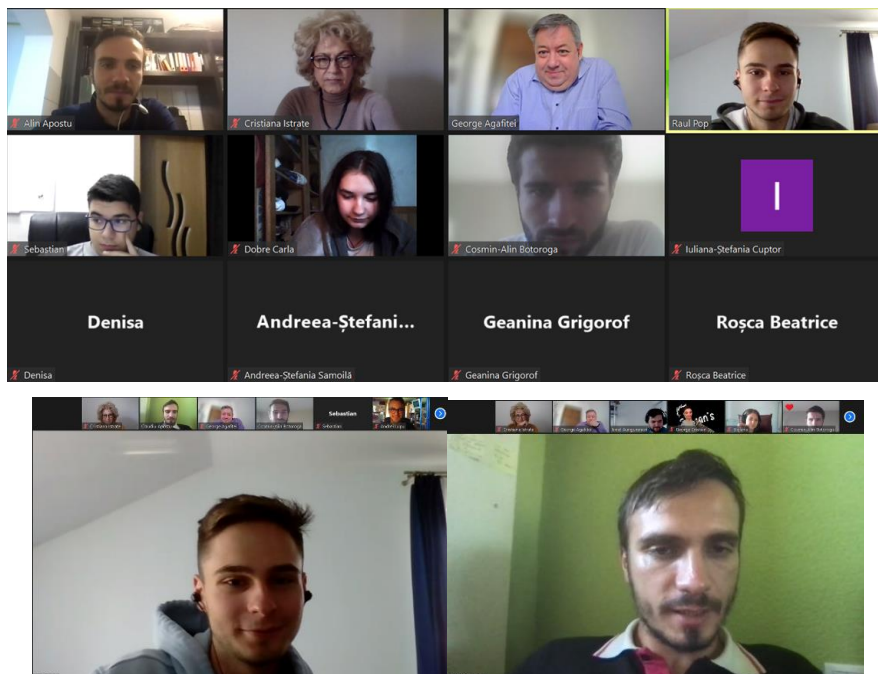
s-a organizat on-line în zilele de 11,12 și 24,25,26 septembrie 2021.



În cadrul programului “Start-Up Tech în SAS@TUIASI”, pe parcursul orelor de formare, coaching și mentorat s-au consolidat echipele și s-au dezvoltat ideile de afaceri și s-au validat soluțiile identificate.

Invitații au fost Mihai Ciufudean, antreprenor fondator Icey, companie de produse digitale și pasionat de IoT, Dragoș Nicolăescu Angel Investor, expert în management și business, George Agafiței, free-lancer, Andrei Turcu pasionat de soluțiile VR, Andra Cotea, Andreea Livia Ivanovici, Ovidiu Ioniță.





Rezultate:

- organizare “Start-Up Tech în SAS@TUIASI”
- 7 echipe participante (5 de la TUIASI, 2 din alte universităţi),
- Achiziţionare şi oferire 20 Kit-uri participare.

Încadrulobiectivului 5, Organizarea evenimentului MAKEATHON - STARTUP GARAGE@TUIASI, ediția a treia în SAS TUIASI, s-a desfășurat activitatea 5.

A5 – organizarea evenimentului on-line “STARTUP GARAGE@TUIASI” - MAKEATHON, focalizat pe dezvoltarea MVP-urilor prin soluții IoT.

Evenimentul organizat pe durata a 5 zile în luna octombrie, a cuprins ateliere de lucru pentru pentru asimilarea și dezvoltarea de abilități, cunoștințe și competențe specifice antreprenoriatului, sesiuni de coaching individual și de grup, sesiuni de mentorat.

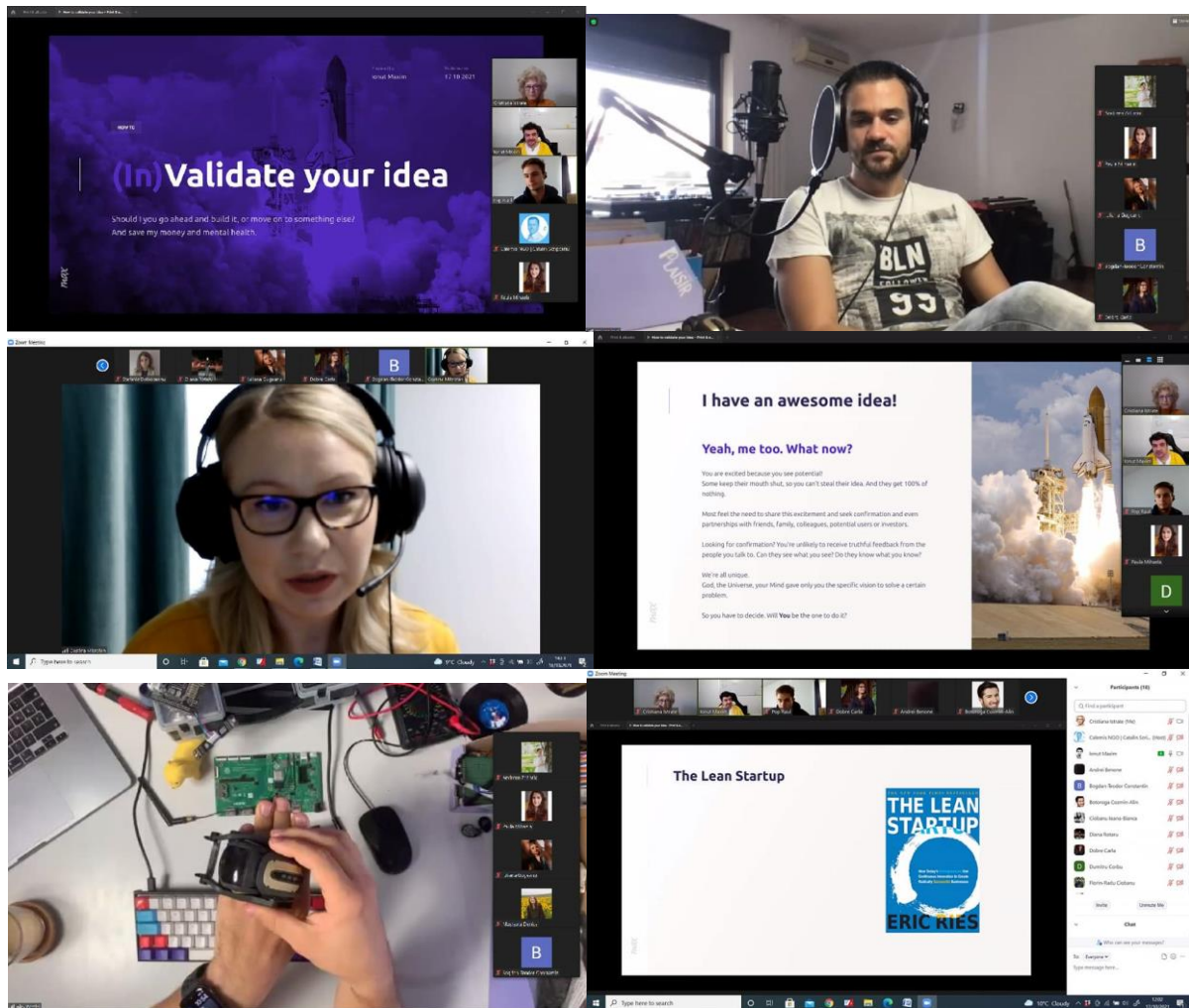


Pentru trainingul în tehnologia IoT s-au organizat 5 workshop-uri de 4 ore, cu participarea a echipele înrolate în program.

Atelierele de lucru au abordat teme din aria antreprenoriatului și a tehnologiei

IoT.

Trainerii evenimentului au fost: Alex Borderi (mentor Buchrest IoT, Hangouts<https://alexbordei.ro/>) și Ionuț Maxim (UX Architect and Startup Consultant, <https://ionutmaxim.com/>), Cătălin Scripcariu – Co-founder Calemis iar în secțiunea "Tech Talk - Student Antreprenor" Costina Mitrofan (fondator Rungutan, <https://rungutan.com/>), respectiv Răzvan Constantin Ungurașu (fondator Raisis Software, <https://raisisssoftware.com/>).



Rezultate:

- eveniment "STARTUP GARAGE@TUIASI" - MAKEATON
- 6 echipe selectate pentru etapa următoare de pregătire,
- 17 Kit-uri participare

În cadrul obiectivului 6, organizarea celei de-a patra ediții START YOUR BUSINESS@TUIASI (eveniment tip Startup weekend) cu participarea a 5-6 echipe selectate și premierea primelor 3 clasate, s-a realizat următoarea activitate în proiect:

A6 - Organizarea evenimentului START YOUR BUSINESS@TUIASI (tip Startup weekend), ediția a patra, cu participarea a 5-6 echipe selectate, și premierea primelor 3 idei de afacere pe baza unui regulament al concursului și o grilă de evaluare, de către o comisie de evaluare. Studenții clasati pe primele 3 locuri vor beneficia de o bursă de internship la o firmă în același domeniu ca și ideea de afacere și vor fi încurajați să aplice pentru finanțare în cadrul programelor naționale.

Membrii startup-ului de pe primul loc (3 studenți) vor primi ca premiu participarea într-un program internațional de pre-accelerare.

Evenimentul on-line "START YOUR BUSINESS@TUIASI", ediția a IV-a în TUIASI a avut loc în perioada 19-21 noiembrie 2021.

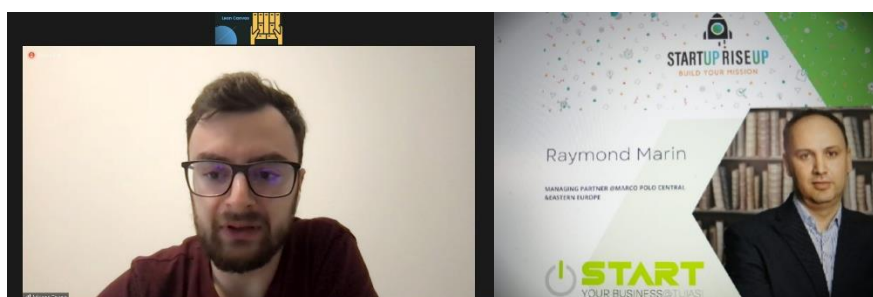
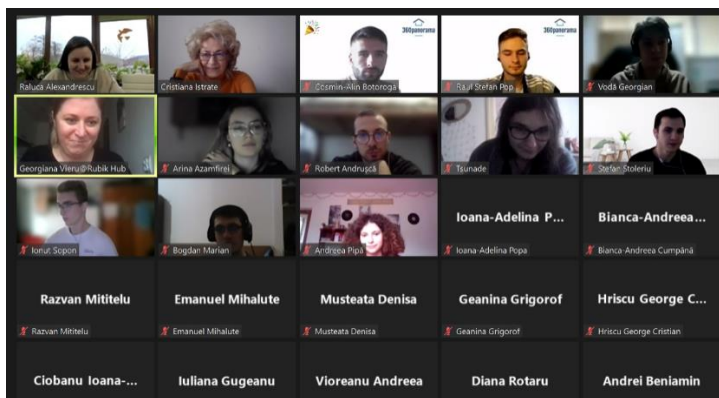
Pentru ideile dezvoltate pe parcursul anului, studenții au avut ocazia să primească feed-back din partea mediului de afaceri, în noiembrie, în cadrul competiției START YOUR BUSINESS@TUIASI, aflat la a patra ediție în cadrul universității.

Evenimentul a fost special conceput, structurat și desfășurat pentru a sprijini tinerii participanți în: dezvoltarea unui concept de start-up pe baza unei idei de afacere, exersarea abilităților de prezentare, dezvoltarea abilităților de a forma și a lucra în echipă, identificarea unor oportunități de finanțare și nu în ultimul rând dezvoltarea abilităților antreprenoriale.



Pe parcursul celor trei zile, au fost organizate workshopuri, sesiuni de training, coaching și mentorat susținute de formatori, mentori selectați dintre reprezentanți ai mediului de afaceri.

Au participat studenți din facultățile: Automatică și Calculatoare, Mecanică, ASE București, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj.



În urma evaluărilor juriului, clasamentul final al competiției „Start Your Business@Tuiasi” este prezentat în tabelul următor:

Locul	Startup	Idee	Echipa	Facultatea/ Universitatea
I	BitByBit	Aplicație pentru transportul în comun care indică ora optimă pentru deplasare în funcție de gradul de ocupare al mijloacelor de transport.	Arina Azamfirei, Stoleriu Ștefan, Andrușcă Robert, Vodă Georgian	AC
II	360panorama	Realizarea de tururi virtuale 360 de grade la imobilele care valorează peste 100.000 euro și sunt scoase spre vânzare sau închiriere.	Botoroga Cosmin-Alin, Pop Raul Ștefan	ASE Bucuresti UBB Cluj
III	Digital Menu	Un meniu digital în care poți selecta alergiile/preferințele alimentare pentru personalizarea meniului	Gugeanu Iuliana, Rotaru Diana Georgiana, Musteață Denisa, Grigorof Geanina.	AC

	Cyber Koutim	Prototip roboțel cu înfățișare umană pentru categoria de cadouri personalizate, ajutoare didactice, antidepresiv și antianxietate, cu funcții multiple pe care cumpărătorul le poate alege.	Hriscu George Cristian, Dobre Carla-Maria, Ciobanu Ioana-Bianca, Vioreanu Andreea-Mirela.	Mecanică, ETTI, ICPM Arte
	Inteliagro	Dezvoltarea unei rețele de aprovizionare/vânzare de echipamente tehnice sau produse	Andrei Benjamin	ETTI
	7Days	Proiect ce vizează înființarea unei firme care realizează personalizări	Ciobanu Mimi-Marian, Mardar Ștefania	Mecanică Matematică

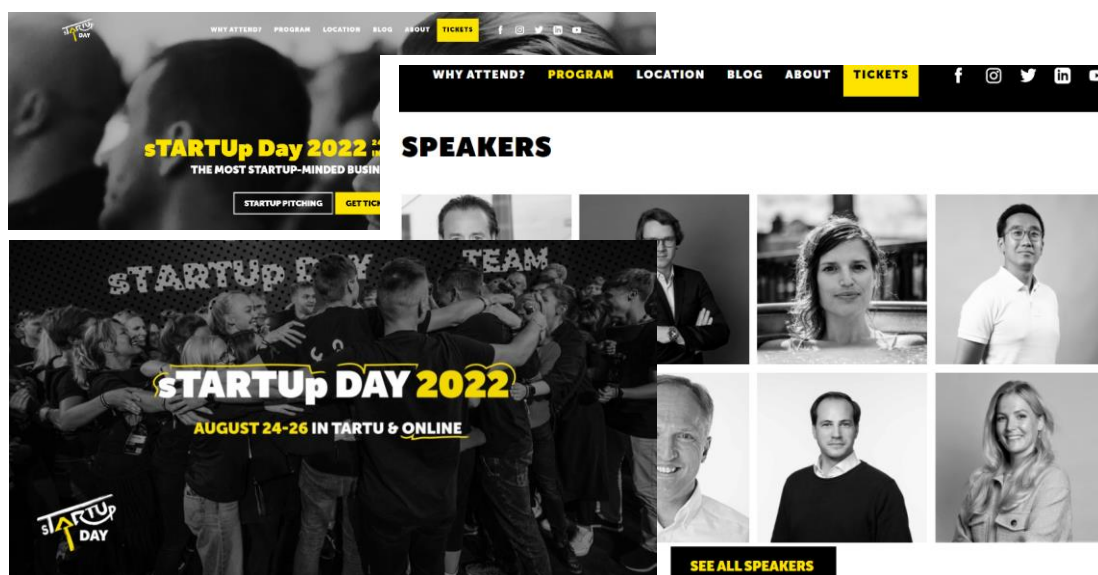
Câștigătorii competiției START YOUR BUSINESS@TUIASI, Benjamin Andrei, Denisa-Gabriela Musteață, Iuliana Gugeanu au fost selectați și vor avea posibilitatea de a participa la stagii de internship pe parcursul celui de-al doilea semestru (fizic sau on-line), în funcție de programul universitar și realitățile perioadei următoare.

Echipele situate pe primele trei locuri în competiția START YOUR BUSINESS@TUIASI, au obținut atât burse cât și accesul la două evenimente internaționale startup weekend în cadrul cărora își vor putea valida și dezvolta ideile de afaceri:

- TechChill 2022, Riga, Letonia, eveniment în care se vor familiariza cu instrumentele care fac posibilă schimbarea, transformarea și evoluția, chiar dacă asta înseamnă pivotarea strategiei de afaceri;

- sTARUp Day 2022 Tartu, Estonia, eveniment pe parcursul căruia studenții se vor implica, printre altele la prezentări educativ-inspăționale, seminarii practice cu profesioniști, competiții internaționale de pitching.

Participarea la cele două evenimente va oferi membrilor startaup-urilor create în cadrul proiectului START YOUR BUSINESS@TUIASI posibilitatea validării și dezvoltării internaționale.



Rezultate:

- organizarea competiției de proiecte start-up,
- un regulament de desfășurare a concursului,
- o grilă de evaluare,
- un concurs de planuri de afaceri,
- 5 planuri de afaceri fezabile,
- 3 internship-uri la firme de profil,
- 3 startup-uri participante la un programe internaționale (on-line), premiu TUIASI,
- 15 Kit-uri participare.

În cadrul obiectivului 7, Dotarea sediului SAS TUIASI, activitatea A7 a constatat în completarea dotării sediului SAS TUIASI (cămin T3-T4) și SMARTUp HUB (TEX 5) prin achiziții și urmărirea lucrărilor pe durata proiectului.

Rezultate:

- Completarea dotărilor sediului SAS TUIASI (cămin T3-T4) și sediului SMARTUp HUB (TEX 5) cu o rețea de calculatoare, platforme IoT, etc.

Promovarea proiectului și a importanței temei acestuia pentru comunitatea academică și locală

S-a realizat prin susținerea de workshopuri, promovarea în mediul virtual/on-place prin actualizarea cu informații a paginii SAS TUIASI și prin postări pe toată durata proiectului pe rețeaua de socializare <https://www.facebook.com/pg/SASTUIASI/posts/>, organizarea celei de-a patra ediții a evenimentului „START YOUR BUSINESS@TUIASI” pentru formarea studenților și de diseminare a rezultatelor proiectului.

Contribuția universității a constat în oferirea spațiilor, utilităților și facilităților necesare (acces la internet, echipamente IT) pentru desfășurarea activităților și evenimentelor prevăzute, asigurarea cofinanțării cheltuielilor pentru achiziționare de tehnică și dotări, alte echipamente IT și consumabile în sediul SAS TUIASI (TEX 5) și spațiului HUB-ului situat în campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”, acordarea burselor, achitarea билетelor de participare la evenimentele internaționale, etc.

Sustenabilitatea proiectului: se realizează prin continuarea desfășurării activităților de coaching și mentorat, non- și informale, workshopuri, ateliere de lucru, în vederea facilitării inserției studenților pe piața muncii, de autocunoaștere și dezvoltare personală. Se vor continua colaborările inițiate cu angajatorii - firme private și cu ligile și asociațiile studentești agreeate de universitate și se va asigura continuitatea activităților inițiate prin depunere de noi propuneri de proiecte în competiții naționale.

Se intenționează depunerea unei noi propuneri de proiect în competiția FDI 2022 pentru replicarea programului de pre-accelerare “Start-Up Tech în SAS@TUIASI”

Director de proiect,
Conf.univ.dr.ing. Cristiana ISTRATE
Președinte SAS TUIASI

16.02.2021