



# Laborator de cercetare și didactic “Lean și Sustenabilitate”

**Universitatea  
Politehnica  
Timișoara**

**Științe  
economice și  
administrarea  
afacerilor**

Director proiect: Tăucean Ilie Mihai

# Obiectivul proiectului

Inițierea unui laborator educațional și de cercetare interdisciplinar, numit “Lean și sustenabilitate”, prin utilizarea și dezvoltarea de jocuri de întreprindere, care simulează fizic activitățile unei întreprinderi, cu accent pe conceptele lean și sustenabilitate.

## Activitățile principale

Workshop-uri de diseminare a lansării + de finalizare a proiectului

Cercetarea științifică în cadrul temei “Lean și sustenabilitate”.

Crearea laboratorului educațional și de cercetare “Lean și sustenabilitate”.

Achiziție jocuri de întreprindere în tema laboratorului nou propus

Instruirea instructorilor în jocurile de întreprindere.

Utilizare jocuri de întreprindere în cadrul laboratorului pentru studenți.

Crearea unui nou joc / instrument care să combine avantajele celor două concepte.

Participarea cu articole științifice la conferințe internaționale de prestigiu.

Publicarea de articole științifice în jurnale indexate ISI.

Realizarea de materiale pentru diseminare (fly-ere, afișe, roll-up, pagină internet).

# Rezultate

1

- Laboratorul educațional și de cercetare "Lean și sustenabilitate" – sala M104, FMPT
- 2 workshop-uri diseminare - lansare proiect (dec. 2017) + finalizare proiect (dec. 2019)
- 2 jocuri de întreprindere achiziționate, în tema laboratorului nou propus
- Nou joc (SLIM Game) și instrument (SLIM) creat
- 8 Instructori instruiți în jocul de întreprindere nou creat
- Utilizarea joc de întreprindere în cadrul laboratorului pentru studenți
- Materiale pentru diseminare (fly-ere, afișe, roll-up, banner, mape, carnețele, pixuri, pagină internet)
- 6 participări la conferințe (3 conferințe, 2x director de proiect, 4x membrii echipei, 1 prezentare virtuală)
- 3 articole științifice publicate la conferințe (SOFA 2018, SIMPRO 2018, IBIMA 2018)
- 2 articole științifice în jurnale WOS (1 publicat – în curs de indexare, 1 în evaluare)

<sup>1</sup> Lucrări publicate în circuitul ISI, din care cel puțin una în revistă, participare la conferințe internaționale de prestigiu a directorului de proiect și a cel puțin unui membru din echipa de implementare

# Achiziții

- Jocuri de întreprindere:

1. Joc Lean Simulation - The game of Lean Manufacturing - Improve Performance Workshop.
2. Joc Heads-up - Awareness, Sustainable development - Discover the principles.

- Materiale joc (piese de construit, suprafață de joc)

- Materiale diseminare (fly-ere, afișe, roll-up, banner, mape, carnețele și pixuri personalizate)

- Articole birotica

# Buget

Buget inițial: 46.500 RON

Cheltuieli realizate: 37.059,94 RON

# Echipa de cercetare

Director proiect: Tăucean Ilie Mihai

Membru: Ivașcu Larisa

Membru: Negruț Mircea

Membru: Miclea Șerban

# Finanțat prin

Competiție internă - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare pentru Tineri Cercetători PCD-TC-2017