



**“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi**

Dezvoltarea capacității de implementare a practicilor științei deschise folosind instrumente digitale

Domeniul 6 – Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare din instituțiile de învățământ superior

Director de proiect: Conf.univ.dr.ing. Ionuț-Ovidiu TOMA



Scopul Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

Proiectul BRIDGE urmărește dezvoltarea capacității instituționale a TUIASI de a implementa practicile științei deschise prin intermediul instrumentelor digitale, având la bază trei obiective principale. În primul rând, proiectul vizează îmbunătățirea comunicării în cadrul comunității academice pentru a promova infrastructura existentă, a dezvolta noi teme de cercetare trans- și pluridisciplinare, a îmbunătăți poziția universității în metaranking-ul național și a implementa strategia HRS4R. În al doilea rând, se urmărește creșterea capacității de cercetare prin susținerea și cofinanțarea a șase granturi interne, care vor ajuta cadrele didactice să își dezvolte abilitățile de management al proiectelor și să creeze noi parteneriate. În cele din urmă, cel de-al treilea obiectiv constă în dezvoltarea conceptului de „centre de cercetare deschise” prin integrarea a trei centre pilot în platforma TUIASI RESEARCH-HUB, mapând astfel infrastructura, personalul și direcțiile de cercetare pentru a asigura o sinergie la nivelul întregii universități.



Obiectivele Proiectului



"Gheorghe Asachi"
Technical University of Iasi

1

Comunicare în comunitatea academică

2

Creșterea capacității de cercetare

3

Centre de cercetare deschise



Corelarea Obiectivelor



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

1

OG6.5. Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional

2

OG6.1. Suport pentru activități de excelență în cercetare

3

OG6.4. Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare



Descrierea Obiectivelor



01 OG6.5

Obiectivul urmărește optimizarea vizibilității infrastructurii de cercetare a TUIASI pentru a stimula abordările științifice trans- și pluridisciplinare. De asemenea, presupune fundamentarea unei strategii pentru avansarea universității în metarankingul național și alinierea la standardele europene prin implementarea strategiei HRS4R (Human Resources Strategy for Researchers).

02 OG6.1

Obiectivul vizează consolidarea performanței științifice a TUIASI prin continuarea susținerii și cofinanțării a 6 granturi interne. Această inițiativă are rolul de a optimiza competențele de management al cercetării pentru personalul academic și de a cataliza dezvoltarea unor parteneriate inter- și multidisciplinare sustenabile.

03 OG6.4

Obiectivul presupune integrarea a trei centre de cercetare pilot în platforma TUIASI RESEARCH-HUB pentru a cartografia și interconecta infrastructura, resursa umană și direcțiile de studiu. Demersul asigură sinergia eforturilor de cercetare la nivel instituțional și se integrează în Strategia de Transformare Digitală a TUIASI (2022-2030)



Activitățile și Rezultatele Proiectului



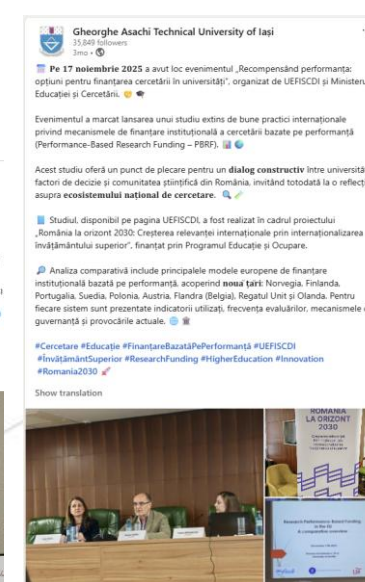
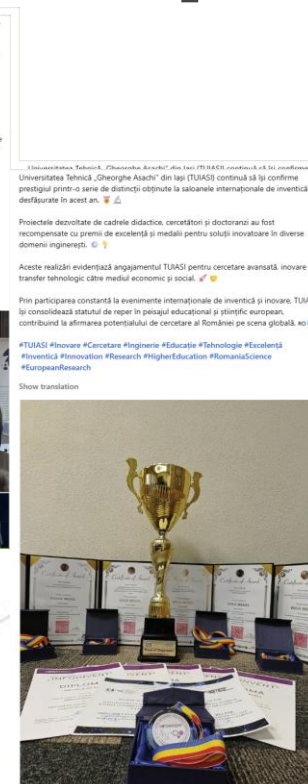
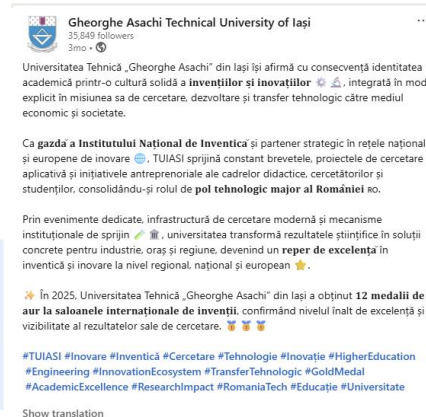
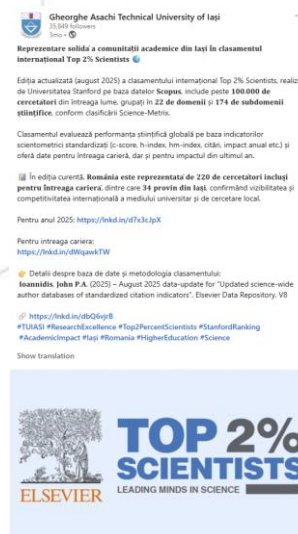
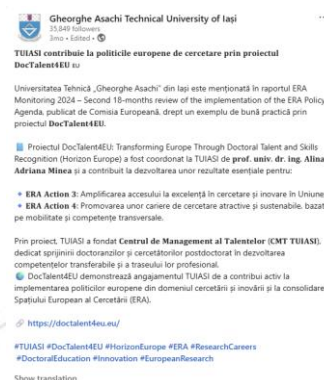
“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

01
OG6.5

A1.1

Social media

Pregătirea și generarea de
postări pe paginile de social
media profesionale





Activitățile și Rezultatele Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

01
OG6.5

A1.2

Informare comunitate
academică

Oportunități de
publicare, instruirii

uefiscdi



NCP@UEFISCDI

In cooperation with

Gheorghe Asachi Technical University Iasi
member of INGENIUM European Alliance

CNFIS-FDI-2025-F-0545

AGENDA

Capacity Building Workshop on WIDERA Calls

When: 08th July 2025; 09:30 to 14:00
Where: Gheorghe Asachi Technical University Iasi, Rectorate Building,
"Cristea-Niculescu Otin" Conference Hall
Speakers: dr.ing. Daniela Dragomir, Prof.univ.dr.ing. Alina Adriana Minea

08:40 – 09:15
Registration in the lobby of Rectorate Building.

9.15 – 9.30 Welcome from TUIASI Vice rectorate for Scientific Research
Assoc. prof. dr.ing. Ionuț Ovidiu Toma (TUIASI)

Session 1: 09:30 – 11:30
dr.ing. Daniela Dragomir (NCP@UEFISCDI) & prof.dr.ing. Alina Adriana Minea (TUIASI)

1. Overview of WIDERA Calls 2025
Q&A
2. Overview of WIDERA Calls 2026 (i.e. Twinning, Excellence Hubs)
Q&A
3. How to Write WIDERA Proposals
Q&A

Coffee Break: 11:30 – 12:00

Session 2 (on request, restricted to registered expressions of interest): 12:00 – 14:00
dr.ing. Daniela Dragomir (NCP@UEFISCDI)

Feedback on Horizon Europe WIDERA Draft Proposals and Ideas [1:1]
Workshops – specific per type of funding instrument and explanations of how you should write for excellence, impact, implementation.
Participants are encouraged to submit their draft proposals and ideas by 27 June to dana.dragomir@uefiscdi.ro (preferred) in order to receive a proper feedback.

Stimate cadre didactice,
Dragi studenți,

Vă invităm la workshop-ul care unește cercetarea academică și antreprenoriatul, susținut de către domnul Cosmin Boțoroga – doctorand, fondator **DATA SWEEP** și tânăr cercetător premiat internațional.

DATA SWEEP este o platformă care agregă peste **250M publicații științifice** și **3.1M indicatori cantitativi**, ajutând profesorii, cercetătorii și studenții să economisească timp în realizarea articolelor, licențelor, disertațiilor și tezelor de doctorat.

Cosmin a studiat în 4 țări, are 10 articole publicate și a câștigat de două ori marele premiu la Olimpiada Națională a Economisților în Formare. Start-up-ul său a primit o investiție de **80.000 €** din partea Enformation – un exemplu excelent de impact al @SAS TUIASI în antreprenoriat!

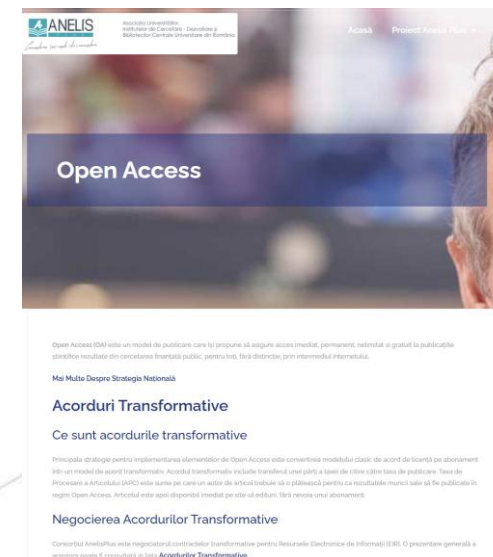
24 noiembrie

Ora 17:00

Sala de Conferințe „Cristea Niculescu-Otin”, Rectoratul TUIASI (Rectoratul.Dimitrie.Mangoneanu@tuiasi.ro)

Pentru certificatul de participare, completează rapid formularul <https://forms.gle/akKVo7mch0PN7N9>

Vă invităm să descoperim împreună cum inovația din cercetare prinde viață în antreprenoriat!





Activitățile și Rezultatele Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

01
OG6.5

A1.4

Raport Metaranking

Oportuniți de
publicare, instruirii

RAPORT DE ANALIZĂ PRIVIND METARANKING-UL NAȚIONAL

Metarankingul Național este un mecanism de evaluare și ierarhizare a universităților din România, bazat pe analiza unor clasamente universitare internaționale recunoscute la nivel global de către International Ranking Expert Group, Inventory of International Rankings (IREG).

Având în vedere Raportul anual privind Metarankingul Național publicat de Ministerul Educației și Cercetării precum și strategia de dezvoltare a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, se propune înființarea unui grup de lucru care să analizeze clasamentele globale internaționale utilizate în ierarhizare instituțiilor de învățământ superior din România.

Clasamentele internaționale utilizate în Metarankingul Național, conform Metodologiei aprobate prin Ordinul MEC 3249/12.02.2025, sunt următoarele:

- The Academic Ranking of World Universities (ARWU)
- CWUR World University Rankings
- CWTs Leiden Ranking
- NTU Ranking
- QS World University Rankings
- SCImago Institutions Rankings
- The World University Rankings (Times Higher Education)
- University Ranking by Academic Performance (URAP)

The Academic Ranking of World Universities (ARWU)

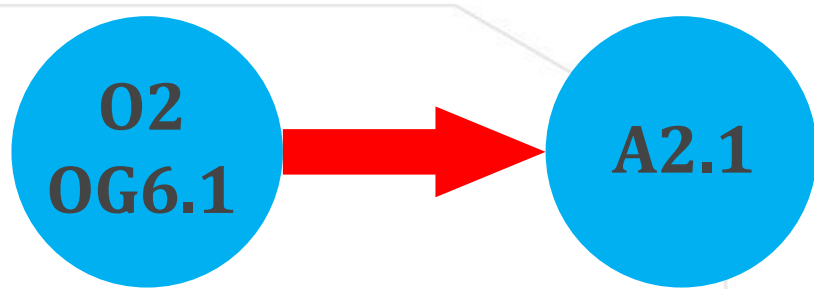
ARWU ia în considerare fiecare universitate care are laureați Nobel, medaliați Fields, Highly Cited Researchers™ selecția de Clarivate™ sau lucrări publicate în Nature sau Science. În plus, sunt incluse și universități cu un număr semnificativ de lucrări indexate în Science Citation Index-Expanded™ (SCIE) și Social Science Citation Index™ (SSCI) în Web of Science. În total, peste 2500 de universități sunt clasificate iar cele mai bune 1000 sunt publicate.



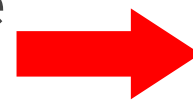
Activitățile și Rezultatele Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi



Monitorizare
granturi



**Continuarea finanțării a 10
granturi de cercetare de pe lista
de rezervă a competiției GNAC
ARUT 2023**

Lista granturi contractate:

<https://www.tuiasi.ro/cercetare/granturi-pentru-cercetare/>

Nr.Crt.	Număr Grant	Titlu
1	250	Tehnici inovative de proiectare și implementare eficientă a filtrelor digitale și dezvoltarea unor noi aplicații
2	255	Sistem cu microcontroller pentru monitorizarea flăcării dintr-un arzător măsurând curentul de plasmă
3	259	Reducerea amprente de CO2 prin predinția MDPF și scanarea IR asupra condensatoarelor electrolitice din SMPS moderne
4	266	Convertoare analog-numerice inovative în domeniul timp
5	267	Hub de tehnici soft-computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management
6	269	Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale
7	275	Crearea unei rețele mesh securizate
8	280	Noi materiale antiferoelectrice de tip bent-core pe bază de rezorcinol cu aplicații electro-calorice
9	284	Modificări produse prin tratamente termice aplicate post-procesare SLM a pulberii metalice Co-Cr-W
10	285	Controlul vitezei de degradare a aliajelor biodegradabile de Zn prin modificarea (MAO) suprafețelor.



Activitățile și Rezultatele Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

02
OG6.1

A2.2

Sprijin în
activitatea de
cercetare științifică

Aplicație pentru orientare
în activitatea de cercetare



Webinar
Acces la peste 625.000 indicatori
cu DATA SWEEP

Înregistrează-te aici:



Data: 12 Martie
Locația: Online, Zoom
Interval orar: 11:00 – 12:00



**Stop Drowning in Papers.
Start Your Research**

Get AI-powered summaries and access full-text papers from over 250 million academic sources

Enter a research question, statement, or topic and I'll find relevant papers for your study.



Aplicație direcționată către identificarea surselor bibliografice, în funcție de cuvinte cheie ce definesc o anumită temă de cercetare, formate din lucrările științifice publicate de membrii comunității academice a TUIASI în Buletinul Institutului Politehnic precum și în alte reviste de tip open access. Aplicația se bazează pe DeepSeek ca mediu AI și Llama ca interfață utilizator.

Hello. Provide with a structure for java spring API

Qwen2.5 72B v1.0 @ codebase

Certainly! Below is a basic structure for a Java Spring API. This example includes a simple RESTful web service that performs CRUD operations on a `User` entity. The project will use Spring Boot, Spring Data JPA, and an in-memory database for simplicity.

Project Structure

```
spring-api/  
├── src/  
│   ├── main/  
│   │   ├── java/  
│   │   │   ├── com/  
│   │   │   │   ├── example/  
│   │   │   │   │   ├── springapi/  
│   │   │   │   │   │   ├── controller/  
│   │   │   │   │   │   │   ├── UserController.java  
│   │   │   │   │   │   ├── model/  
│   │   │   │   │   │   │   ├── User.java  
│   │   │   │   │   │   ├── repository/  
│   │   │   │   │   │   │   ├── UserRepository.java  
│   │   │   │   │   │   └── SpringApiApplication.java  
│   │   └── resources/  
│   │       ├── application.properties  
│   │       └── schema.sql  
└── pom.xml
```

Code Files

`pom.xml`

This is the Maven POM file which includes dependencies for Spring Boot, Spring Web, Spring Data JPA, and H2 Database.



Activitățile și Rezultatele Proiectului



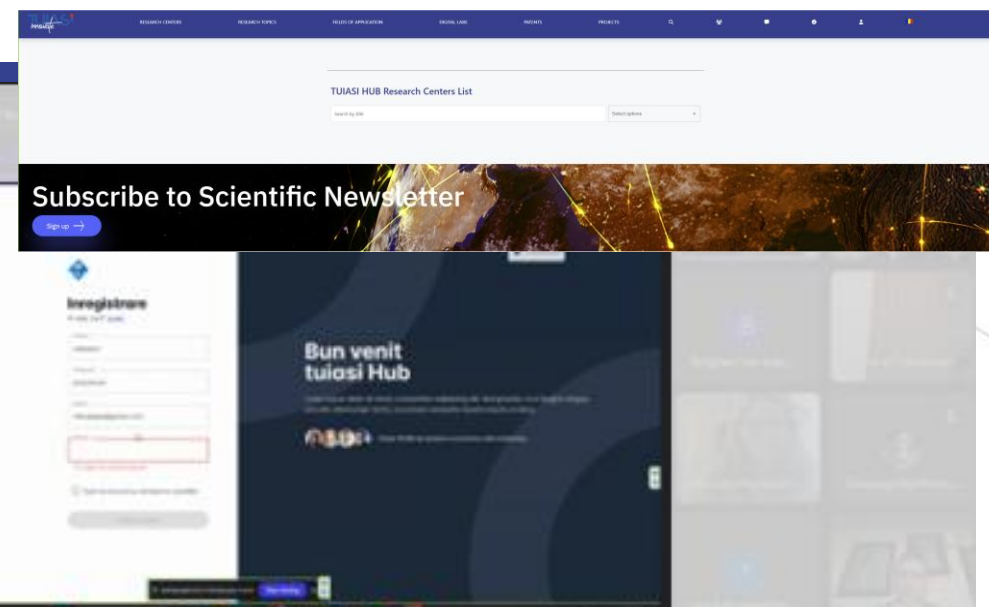
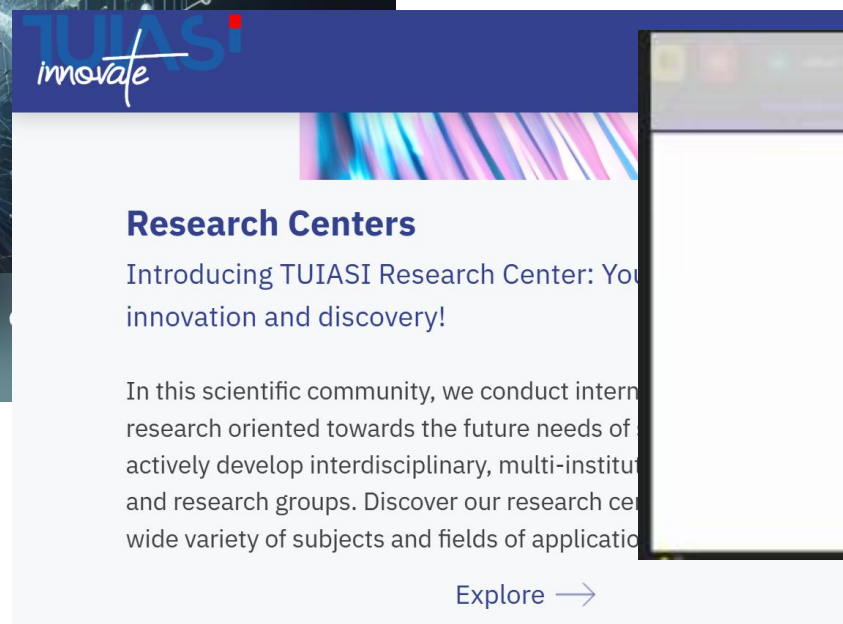
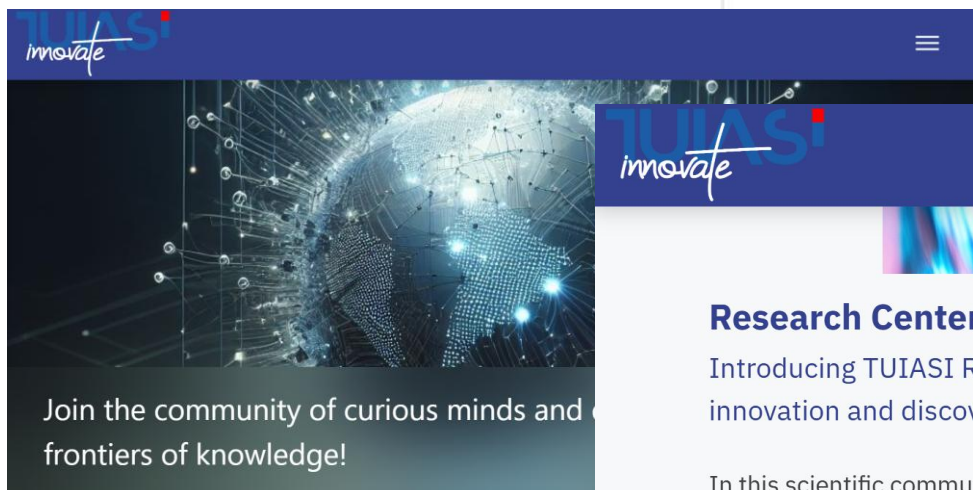
"Gheorghe Asachi"
Technical University of Iasi

03
OG6.4

A3.1

Generarea de pagini web și
subdomenii centre de
cercetare

Includerea a 3 centre de
cercetare din cadrul TUIASI ca
centre pilot în platforma
TUIASI RESEARCH-HUB.





Activitățile și Rezultatele Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

03
OG6.4



A3.2

Gorganizare
workshop



Evenimentul se va desfășura online iar grupul țintă va fi format din cercetători și doctoranzi din cadrul TUIASI.

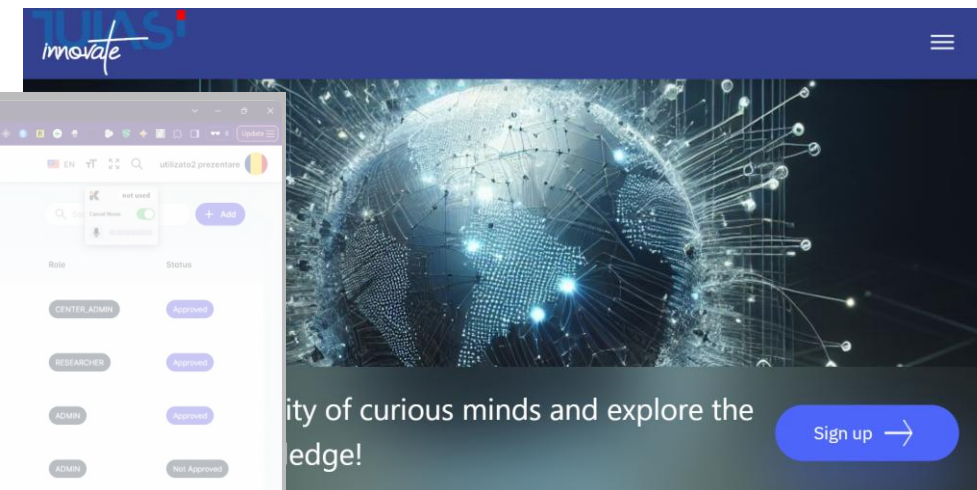
DATA SWEEP **enformation**

Webinar
Acces la peste 625.000 indicatori cu DATA SWEEP

Înregistrează-te aici:

Data: 12 Martie
Locația: Online, Zoom
Interval orar: 11:00 - 12:00

Id	First Name	Last Name	Phone Number	Email Address	Role	Status
1261	Mario	Seba	0755594597	sebastian_melinte@yahoo.com	CENTER_ADMIN	Approved
1268	mario	mario	0723432623	dikakolugni@guflum.com	RESEARCHER	Approved
1378	Odesco	Acco	072312141	carapumhi@mailinator.com	ADMIN	Approved
1409	george	george	0712312312	karlovigpu@guflum.com	ADMIN	Not Approved
1442	Sebastian	Melinte	0755594597	sebastian_melinte@blocksquare.ro	ADMIN	Approved
1492	utilizator	prezentare	0712312312	dutyegni@guflum.com	RESEARCHER	Approved
1495	utilizato2	prezentare	0712312312	lugin@guflum.com	ADMIN	Approved





Activitățile și Rezultatele Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

03
OG6.4

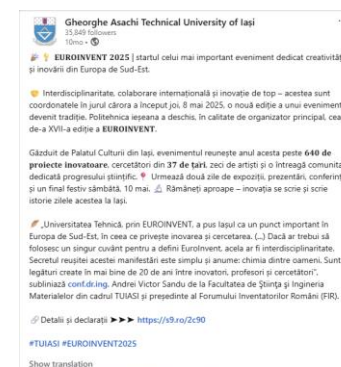
A3.4

Participare la
saloane de
invenție

O componentă importantă a activității de cercetare este și valorificarea rezultatelor obținute prin participarea la saloane internaționale de invenție și inovație. Se va realiza astfel o sinergie cu strategia de internaționalizare a TUIASI prin creșterea vizibilității instituției atât la nivel național dar și internațional.



5 saloane internaționale – 20
participări, 16 medalii de aur
1 salon național – 5
participări, 5 medalii de aur





Indicatori de Realizare ai Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

Nr. Crt.	Obiective specifice asumate (corelate cu obiectivele domeniului de finanțare)	Categorii de rezultate specifice asumate (RS)	Cuantificare RS asumate în cererea de finanțare	Cuantificare RS îndeplinite la finalizarea proiectului	Mențiuni suplimentare (număr limitat de caractere - maxim 50)
1	[Obs: 1] Comunicare în comunitatea academică (OG6.5.Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional)	[RezS: 1] 6 - Postări social media (RG6.08. Materiale/ instrumente și activități promovare cercetare universitară)	6	6	Indicator îndeplinit
2	[Obs: 1] Comunicare în comunitatea academică (OG6.5.Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional)	[RezS: 2] 2 - Informari Open Access (RG6.08. Materiale/ instrumente și activități promovare cercetare universitară)	2	2	Indicator îndeplinit
3	[Obs: 1] Comunicare în comunitatea academică (OG6.5.Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional)	[RezS: 3] 2 - Întâlniri de consultare (RG6.08. Materiale/ instrumente și activități promovare cercetare universitară)	2	2	Indicator îndeplinit

11	[Obs: 3] Centre de cercetare deschise (OG6.4.Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare)	[RezS: 11] 1 - participare saloane invenție (RG6.08. Materiale/ instrumente și activități promovare cercetare universitară)	1	6	Participarea la 1 salon național și 5 internaționale
----	--	--	---	---	--

4	[Obs: 1] Comunicare în comunitatea academică (OG6.5.Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional)	[RezS: 4] 1 - Raport metaranking (RG6.08. Materiale/ instrumente și activități promovare cercetare universitară)	1	1	Raport metaranking redactat. Indicator îndeplinit
5	[Obs: 2] Creșterea capacității de cercetare (OG6.1.Suport pentru activitățile de excelență în cercetare	[RezS: 5] 10 - Granturi cercetare (RG6.07. Activități/instrumente pentru susținerea cercetării (workshop-uri, programe de cercetare,consultanță))	10	10	Granturi interne finanțate din FDI și surse proprii
6	[Obs: 2] Creșterea capacității de cercetare (OG6.1.Suport pentru activitățile de excelență în cercetare	[RezS: 6] 1 Demonstrație concept aplicație (RG6.01. Aplicații și instrumente IT)	1	1	Concept aplicație digital realizat
7	[Obs: 2] Creșterea capacității de cercetare (OG6.1.Suport pentru activitățile de excelență în cercetare	[RezS: 7] 6 - studenți cooptați la DICO (RG6.06. Studenți/cursanți informați/formați/participanți/implicați)	6	6	Indicator îndeplinit
8	[Obs: 3] Centre de cercetare deschise (OG6.4.Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare)	[RezS: 8] 3 - centre de cercetare în RESEARCH-HUB (RG6.01. Aplicații și instrumente IT)	3	3	Actualizarea platformei RESEARCH-HUB, indicator în
9	[Obs: 3] Centre de cercetare deschise (OG6.4.Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare)	[RezS: 9] 2 - Workshop (RG6.05. Cadre didactice/ personal didactic auxiliar perfecționate/specializate/evaluate)	2	2	Indicator îndeplinit
10	[Obs: 3] Centre de cercetare deschise (OG6.4.Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare)	[RezS: 10] 2 - participări GL EIT (RG6.05. Cadre didactice/ personal didactic auxiliar perfecționate/specializate/evaluate)	2	0	Indicator neîndeplinit, nu s-au organizat sesiuni



Bugetul Proiectului



“Gheorghe Asachi”
Technical University of Iasi

Nr. crt.	DENUMIRE CAPITOL BUGET	TOTAL VALOARE PROIECT * (conform ultimei fișe de execuție)		VALOARE CHELTUITA **	
		APROBATĂ MEC (LEI)	COFINANȚARE (LEI)	Finanțare MEC (LEI) (cu plată realizată până la finalul anului 2025)	COFINANȚARE (LEI) (cu plată realizată până la finalul anului 2025)
I.	Cheltuieli de personal	117.962,00	0,00	117.962,00	0,00
I.1	din care****, cheltuieli de management	23.860,00	0,00	23.860,00	0,00
II.	Cheltuieli materiale	182.038,00	50.000,00	182.038,00	50.000,00
III.	Alte cheltuieli eligibile	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Alte cheltuieli finanțate din veniturile proprii ale universității***	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		300.000,00	50.000,00	300.000,00	50.000,00
TOTAL aprobat/cheltuit (pe tipuri de finanțare)		350.000,00		350.000,00	
TOTAL GENERAL NECHELTUIT (Suma generală nechețuită indiferent de sursa finanțării)			0,00		