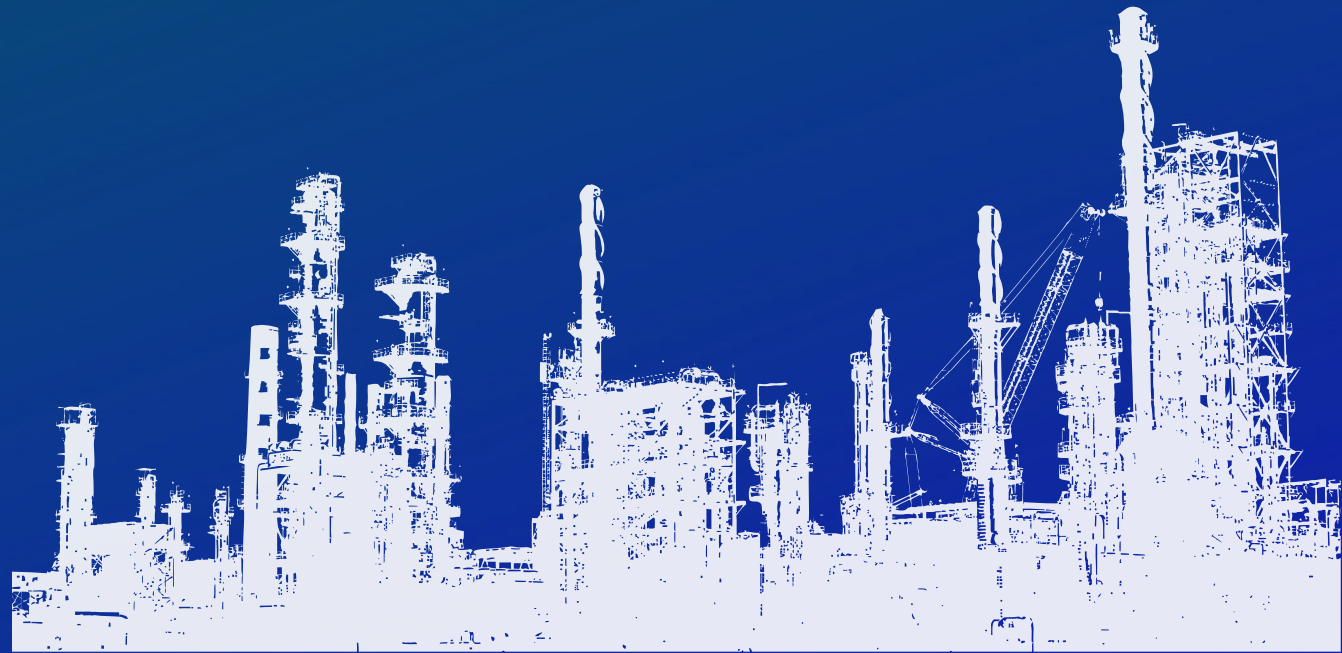
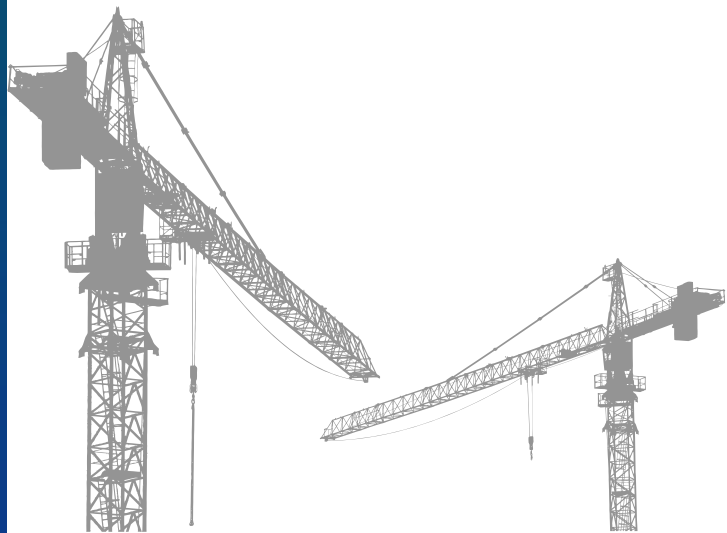




RAPORT ANUAL 2023



ASOCIATIA CLUSTERULUI TECHNOLOGY ENABLED CONSTRUCTION- TEC

Domeniu: construcții

Website: <https://www.clustertec.ro/>

Certificat ESCA: Bronze Label



Ce este Clusterul TEC

Clusterul TEC - „Technology Enabled Construction” este construit pe principiul spiralei cvadruple a inovării, reunind organizații din mediul privat, mediul academic și de cercetare, mediul asociativ și mediul public, ca un parteneriat constant, având la bază valori commune ale membrilor și obiective pe termen mediu și lung centrate pe creșterea competitivității prin inovare, co-creație și integrare pe întregul lanț valoric din industria construcțiilor. Până în 2025 și-a propus să devină rețeaua celor mai dinamice și inovative întreprinderi din domeniul construcțiilor din România prin creșterea competitivității și integrării în rețele europene, prin **digitalizare** și **inovare continuă**, constituindu-se și ca actor de referință în promovarea inovării la nivelul întregii industrii.

Evenimente TEC

Conferința internațională INNOCONSTRUCT

Clusterul TEC a organizat în luna mai 2023 ediția a treia a conferinței internaționale INNOCONSTRUCT

Locație: Hotel Pullman

Participanți: Aprox 300 de participanți din industria construcțiilor, energiei și IT

Speakeri internaționali&naționali: 31

Parteneri: 15

Sponsori: 20

Apariții presă: 24



INNO CONSTRUCT

How Digital, How Fast?

Conferința internațională despre inovarea în construcții

Ediția a III-a

18-19 MAI 2023 Pullman București World Trade Center

[Înscrie-te acum](#)

Powered by

TEC TECHNOLOGY ENABLED CONSTRUCTION

SCCERBAȘU

Leviatan MIND MATTER

ubitech

sixense TOTALSOFT

POPP

ALLBIM CADwate

CREADO CONSOFT certSIGN Global

GRAPHEIN man machine

REFLEX SOFTWARE

VIALIS

Evenimente TEC

HACKATHON organizat în cadrul evenimentului INNOCONSTRUCT 2023, în parteneriat cu UTCB



30 de participanți, 4 grupe, 2 grupe câștigătoare a premiului de 1000 de euro

Provocarea celor 4 echipe a fost aceea de a găsi **soluții de eficientizare energetică a Palatului Parlamentului, folosindu-se de digital twin.**

Evenimente TEC

BUS4RoBOOST - 2 martie Craiova

Cluster TEC a organizat atelierul regional de lucru de la Craiova, din cadrul proiectului BUS4RoBOOST - Scop: Consultare la nivelul Regiunii Sud Vest Oltenia (Craiova), prezentarea activităților demarate privind analiza curentă la nivel național a sectorului construcțiilor din punct de vedere al formării profesionale continue și al instruirii, al performanței energetice și al contribuției necesare pentru dezvoltarea pieței în 2030, discutarea decalajelor și barierelor identificate, fundamentarea liniilor strategice necesare.



Cluster TEC a organizat atelierul regional de lucru de la Iași, din cadrul proiectului BUS4RoBOOST - Scop: Consultare la nivelul Regiunii Sud Vest Oltenia (Craiova), prezentarea activităților demarate privind analiza curentă la nivel național a sectorului construcțiilor din punct de vedere al formării profesionale continue și al instruirii, al performanței energetice și al contribuției necesare pentru dezvoltarea pieței în 2030, discutarea decalajelor și barierelor identificate, fundamentarea liniilor strategice necesare.

BUS4RoBOOST - 17 noiembrie Iași



Evenimente TEC

4 Evenimente de networking

1. Novotel- 22 martie 2023
2. Hotel Pullman - 22 iunie 2023
3. CCIR - 15 septembrie 2023
4. Hotel Caro - 23 noiembrie 2023



Evenimente la care TEC a fost partener & a participat

Forumul Construcțiilor 2023 - e-Devize



ConstructFest 2023 -UTCB



InnopRo - 11-12 noiembrie
Sinaia - Innovation Pathways Romania

7 Mese rotunde - organizate în cadrul INNOCONSTRUCT 2023 și a evenimentelor de networking din 2023

- Viitorul profesiilor
- Sistemul de clasificare în construcții
- Economia circulară
- Procesul de digitalizare a firmelor de construcții
- Platforma digitală a clusterului TEC
- Granturile AEC Eurocluster pentru inovare, training și internaționalizare
- Proiectele de inovare depuse pe AEC Eurocluster



Realizare catalog TEC

În 2023 am realizat catalogul de promovare a membrilor TEC



Cristian Onofrei, responsabil dezvoltare TEC, a creat ghidul BIM. Acest ghid poate fi descărcat gratuit de pe site-ul TEC

Ghidul BIM face parte dintr-o serie de ghiduri (materiale) care abordează subiectul digitalizării domeniului construcțiilor. Este destinat în principal firmelor din construcții pentru a înțelege mai bine ce este conceptul BIM, cum se conectează cu digitalizarea domeniului AECOM și cum o pot face cu sens pentru avantajul propriu, dar conține și informații generale, utile tuturor profesioniștilor și factorilor implicați în domeniul construcțiilor. Exemplele și îndrumările sunt orientate către firmele din construcții, atât cele din execuție cât și cele din proiectare.



DESPRE NOI ▾ ACTIVITATE ▾ MEMBRI ▾ NOUȚĂȚI BLOG CONTACT 🔍 🇷🇴 🇸🇪



În cadrul grupului de lucru coordonat de către echipa Leviatan a fost dezvoltat chestionarul de evaluare a maturității digitale a firmelor din construcții. Acest chestionar se regăsește pe site-ul TEC.

Evaluarea digitalizării

Grupul de lucru format în cadrul Clusterului TEC a dezvoltat o listă de key performance indicators pentru evaluarea digitalizării firmelor din domeniul construcțiilor. Transformarea digitală reprezintă un proces ce va duce la îmbunătățirea eficienței companiei tale. Completează formularul și află cât de digitalizată este compania ta!

1. Nume si Prenume *

2. Email *

3. Denumire companie *



3 membri TEC au câștigat granturi în valoare de 58.200 euro prin proiectul AEC Eurocluster, proiect implementat de Clusterul TEC, în parteneriat cu Slovenia, Italia, Austria, Spania și Bulgaria

AEC EUROCLUSTER

Valoare totală a proiectului – € 1,399,483.00

Echipa este formată din : Rodica Lupu, Gabi Sterian

Obiectivele proiectului:

- Internaționalizare: Sprijin de internaționalizare și vouchere pentru cel puțin 20 de IMM-uri - Singapore**
- Adaptare: Creșterea adoptării noilor tehnologii pentru a îmbunătăți reziliența, cu cel puțin 11 IMM-uri ca beneficiari direcți.- Din 44 de aplicanți, au fost selectate 12 proiecte câștigătoare din 11 țări**

Câștigătorii TEC - Eco Living Project, Exenne Technologies, Saidel Engineering

“Innovative Rare Earth Bricks, Blocks and panELs” (iREBBELs) – Eco Living Project SRL, Romania

“Using AI to increase the accuracy of the bidding and estimating process by creating automatic cost books for construction operations” (AICB) – Exenne Technologies SRL, Romania

“Digital Guiding Equipment for the Construction of Drilled Foundations” (DGE-CDF) – Saidel Engineering SA, Romania

WINNING

WITH

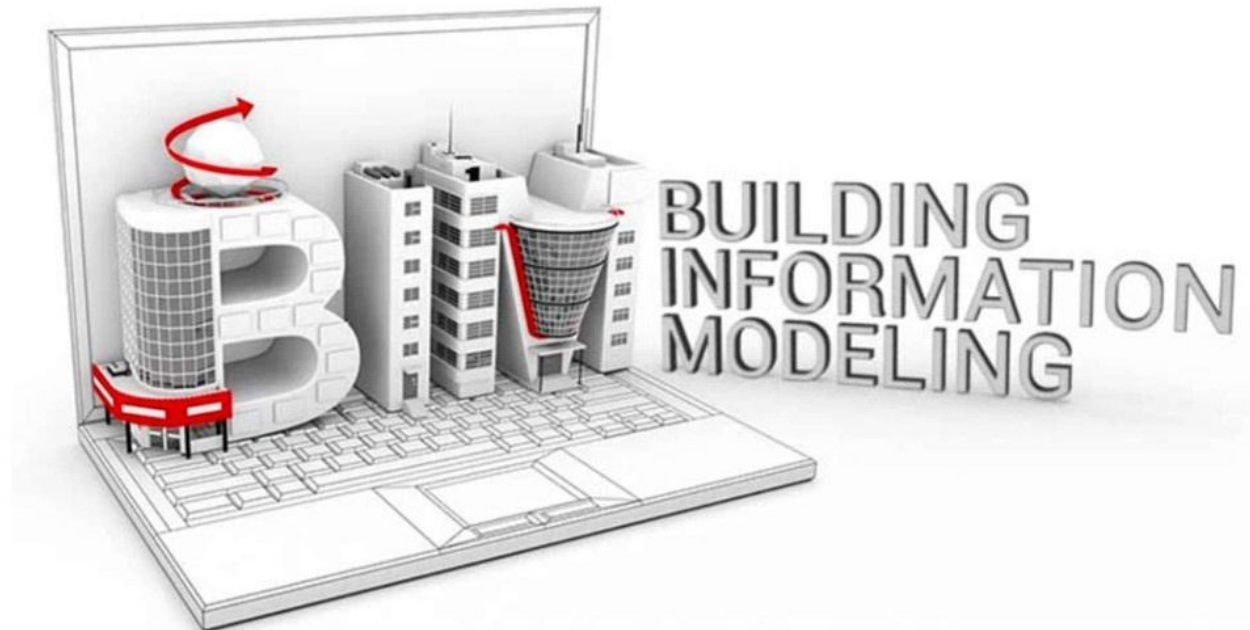
THE

BEST

INNOVATION

UTCB a dezvoltat masterul de BIM în parteneriat cu Clusterul TEC

Reprezentare digitală și managementul informațiilor în construcții (BIM) este un program de master profesional din domeniul de studii universitare de masterat Inginerie civilă și instalații. Programul are o largă arie de adresabilitate și un caracter trans-disciplinar pronunțat, fiind deschis inginerilor, arhitecților, economiștilor, managerilor, sau absolvenților altor specializări complementare. Scopul acestui program de master este acela de a încorpora instrumentele de reprezentare digitală în construcții și de a dezvolta competențele necesare desfășurării activității de management integrat al proiectelor în construcții.



Clusterul TEC a obținut autorizația pentru
"Competențe digitale de utilizare a tehnologiei
informației ca instrument de învățare și
cunoaștere"

ROMÂNIA

Ministerul Muncii și Solidarității Sociale

Ministerul Educației

COMISIA DE AUTORIZARE

a furnizorilor de formare profesională a adulților din Municipiul București

AUTORIZAȚIE

SERIA B NR. 0013967

ASOCIAȚIA CLUSTERULUI "TECHNOLOGY ENABLED
CONSTRUCTION -TEC"
(Denumirea furnizorului de formare)

cu sediul în localitatea **București**, str. **Alexandrina**
nr. **20-22**, bloc **C4**, scara **2**, etaj **7**, județul/sectorul **sector 1**
cod unic de înregistrare/cod fiscal **43785659**, este autorizat, în conformitate
cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 129/2000, republicată, să organizeze programul
de **competențe cheie** pentru calificarea/ocupatia/gruparea de competențe
Competențe digitale de utilizare a tehnologiei informației ca instrument de învățare și cunoaștere
cod N.C./COR cu nr. de ordine în Registrul Național al furnizorilor de
formare profesională a adulților **40/3819/14.06.2023**

PREȘEDINTE
Comisia de autorizare

Data deciziei de autorizare **14.06.2023**
Autorizația este valabilă patru ani de la data deciziei de autorizare.

Tipărit în C.A. "Tipografia "Știința" S.R.L.

Membri TEC la finalul anului 2023 - 57

TEC TECHNOLOGY ENABLED CONSTRUCTION



Apariții în media

<https://stirileprotv.ro/s/p-cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023.html>

<https://www.zf.ro/business-construct/p-cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-21814455>

<https://adevarul.ro/economie/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-2260084.html>

<https://www.agendaconstrucțiilor.ro/files/expozitii-conferinte/innoconstruct-conferinta-internationala-despre-inovarea-in-construcții-in-mai-2023.html>

<https://allevents.in/bucharest/innoconstruct-2023-how-digital-how-fast/200024428306045?ref=eventlist-cat>

<https://www.hillintl.com/events/innoconstruct-2023/>

<https://banisafaceri.ro/p-cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti/>

<https://www.ziar.com/news=15119781>

<https://newsnow.ro/articol/p-cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti>

<https://www.ziarelive.ro/stiri/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti.html>

<https://www.libnet.ro/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-inovare-sectorul-construcții-innoconstruct-2023-1819-pullman-bucures-0028476210>

<https://www.astazi.ro/stiri/stire--p-cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucures-259348701.html>

<https://news.yam.ro/ro/story/14128160>

<https://www.targulnationalimobiliar.ro/>

<https://happeningnext.com/event/tni-19-21-mai-2023-eid3a09safsq7>

<https://stayhappening.com/e/agricultura-viitorului-2023-E2ISVFSETNT>

<http://stirileimobiliare.ro/previuni-forbes-pentru-2022-2023-boom-ul-imobiliar-se-va-sfarsi-cand-vor-creste-dobanzile-ipotecare/>

<https://www.construcțiibursa.ro/advertorial-cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti--0728030>

Apariții în media

<https://www.apmgs.ro/evenimente/conferinta-internationala-innoconstruct-2022-drumul-catre-transformarea-digitala>

<https://www.psc.ro/>

<https://www.casoc.ro/ro/stiri/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti>

<https://arhispec.ro/articol/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti>

<https://infohale.ro/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti/>

<https://hotelinvest.ro/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti/>

<https://www.forbes.ro/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-sectorul-de-construcții-innoconstruct-2023-18-19-mai-la-pullman-bucuresti-327698>