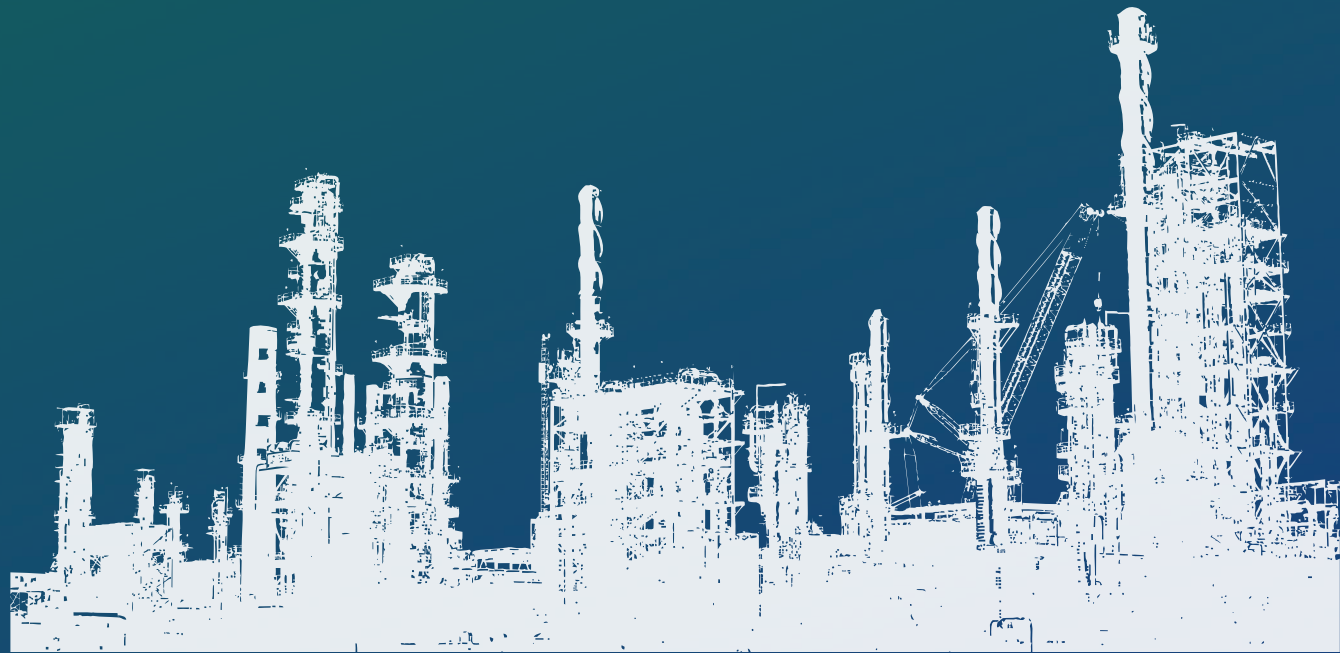
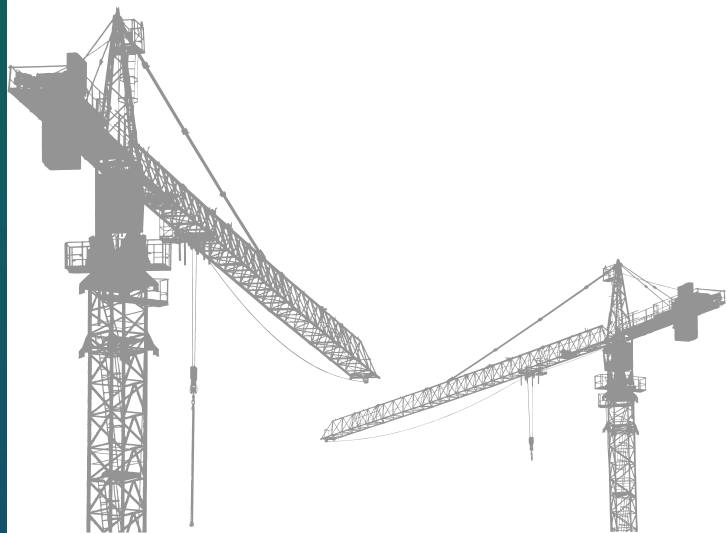




# RAPORT ANUAL 2024



# ASOCIATIA CLUSTERULUI TECHNOLOGY ENABLED CONSTRUCTION- TEC

**Domeniu:** construcții

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

**Certificat ESCA:** Clusterul a  
obținut medalia de Argint în 2024



## 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-creatie și integrare pe întregul lanț valoric din industria construcțiilor. Până în 2030 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.



# INNOCONSTRUCT

## Ediția a IV-a INNOCONSTRUCT

Micro-evenimente: 14

Speakeri confirmați: 90

Sponsori: 13

Parteneri: 9

Participanți: 370





# Evenimente TEC

HACKATHON organizat în cadrul evenimentului INNOCONSTRUCT 2024, în parteneriat cu UTCB



# Misiunea economică de la Singapore



Cluster TEC a organizat în luna martie o misiune economică la Singapore



# Evenimente TEC

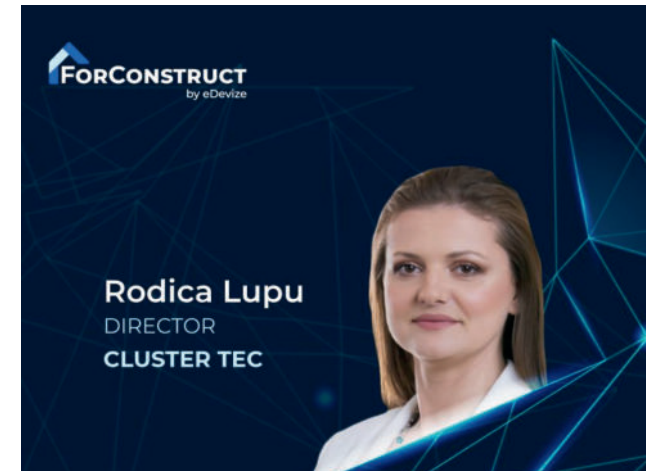
## 5 Evenimente Co.MEET

1. Pullman- 2 februarie 2024
2. Crowne Plaza- 4 aprilie 2024
3. Hilton Garden Inn Bucharest - 11 iulie 2024
4. Crowne Plaza - 26 septembrie 2024
5. Grand Hotel Bucharest - 28 noiembrie 2024 - primul eveniment de networking deschis



# Evenimente la care TEC a fost partener & a participat

Forumul Construcțiilor 2024 - e-Devize



ConstructFest 2024 -UTCB

InnopRo - 31 octombrie-1 noiembrie  
Ploiești



# Evenimente la care TEC a fost partener & a participat

Eveniment Cadware: Tehnologii moderne pentru digitalizarea

CADware<sup>w</sup>  
engineering

BIM GIS  
CONCEPT



Cluster meeting - Bruxelles

InnopRO 31 oct - 1 nov





# Evenimente la care TEC a fost partener & a participat

## Conferința națională de achiziții publice



## Clusters meets Regions

## Conferință AIIR - 14-15 octombrie



Evenimente la care TEC a fost partener & a participat

BIM Challenge organizat de ALLBIM Net  
1-7 septembrie



# 5 Grupuri de lucru - organizate în 2024

● Achiziții publice

● Dezvoltare Instrumente BIM

● Formare

● ICON Hub

● Evenimente în țară

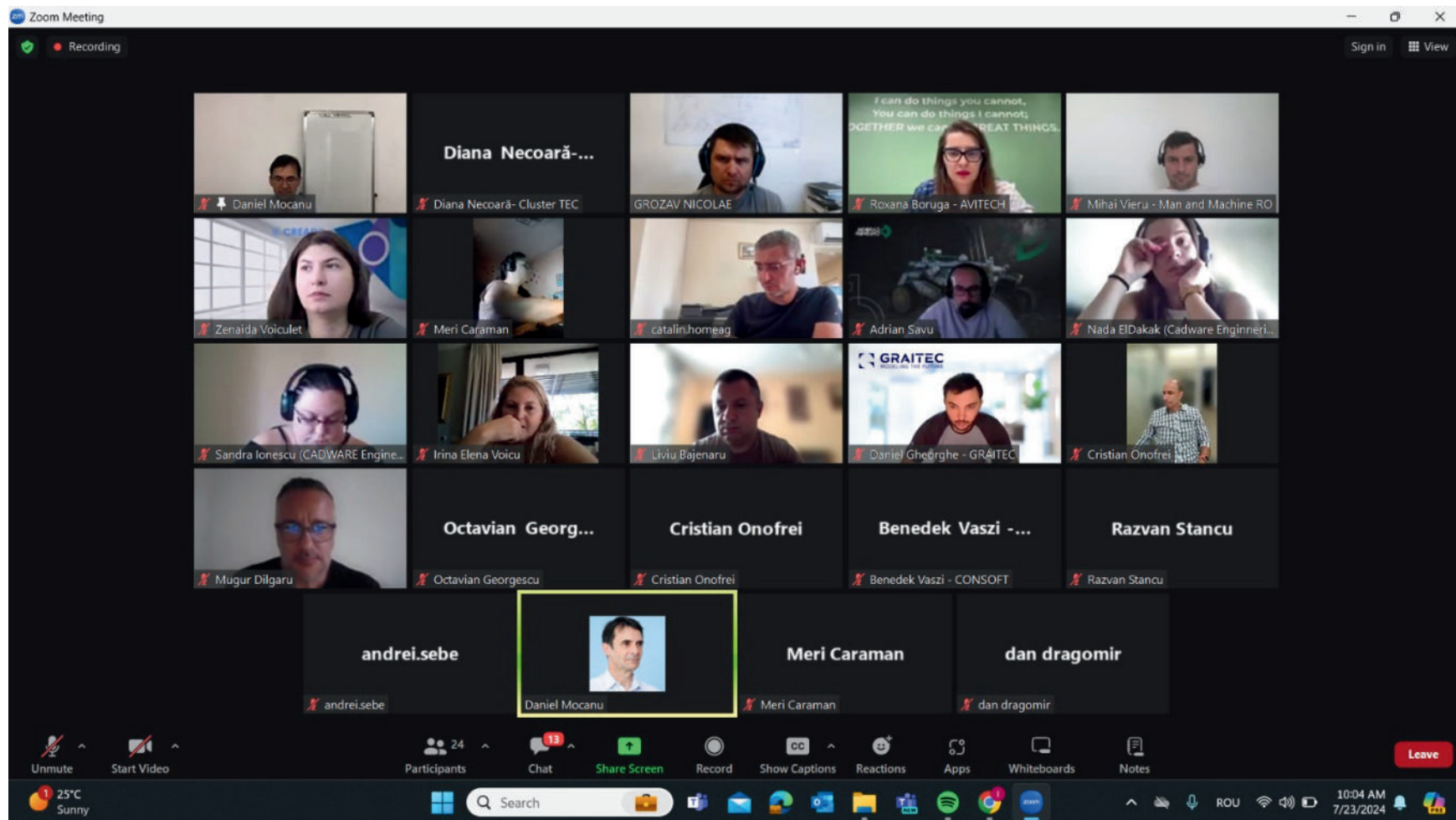




# Demararea procedurii de introducere în COR a 5 ocupații BIM



# Au fost organizate 2 cursuri de Train the Trainers la care au participat 25 de membri TEC



# S-a lansat Foaiă de parcurs pentru calificarea forței de muncă din domeniul construcțiilor pentru 2030



**BUILD UP Skills Romania**

**FOAIE DE PARCURS  
pentru calificarea forței de muncă din  
domeniul construcțiilor pentru 2030**



iunie 2024





UTCB în parteneriat cu cluster TEC a organizat  
2 cursuri BIM susținute de

**Marzia Bolpagni - noiembrie 2024**

**Zigurat - aprilie 2024**

Cu sprijinul ALLBIM Net s-a dezvoltat platforma clusterului:  
[clustertec.allbim.net](http://clustertec.allbim.net)



# Ne-am mărit echipa





**2023- 57  
membri**



# Apariții în media

<a href="https://www.agerpres.ro/economic-intern/2024/05/29/innconstruct-2024-provocarile-sectorului-construcțiilor-din-romania-inseamna-resursa-umana-digitalizarea-si-economia-circulara--1302937">https://www.agerpres.ro/economic-intern/2024/05/29/innconstruct-2024-provocarile-sectorului-construcțiilor-din-romania-inseamna-resursa-umana-digitalizarea-si-economia-circulara--1302937</a>								
<a href="https://ziarulromanesc.de/stiri/ciolacu-romani-plecati-diaspora-s-au-intors-pe-salarii-de-pesto-2000-de-euro/">https://ziarulromanesc.de/stiri/ciolacu-romani-plecati-diaspora-s-au-intors-pe-salarii-de-pesto-2000-de-euro/</a>								
<a href="https://www.gandul.ro/actualitate/marcel-ciolacu-lauda-constructorii-romani-ati-doborat-un-mit-acela-ca-firmele-romanesti-nu-sunt-capabile-sa-construiasca-20218900">https://www.gandul.ro/actualitate/marcel-ciolacu-lauda-constructorii-romani-ati-doborat-un-mit-acela-ca-firmele-romanesti-nu-sunt-capabile-sa-construiasca-20218900</a>								
<a href="https://www.antena3.ro/politica/marcel-ciolacu-1-iunie-ministere-serviciu-avizare-710995.html">https://www.antena3.ro/politica/marcel-ciolacu-1-iunie-ministere-serviciu-avizare-710995.html</a>								
<a href="https://actmedia.eu/daily/innconstruct-2024-challenges-of-construction-sector-in-romania-are-human-resources-digitisation-and-circular-economy/108770">https://actmedia.eu/daily/innconstruct-2024-challenges-of-construction-sector-in-romania-are-human-resources-digitisation-and-circular-economy/108770</a>								
<a href="https://stirileprotv.ro/divers/cum-pot-planifica-inginerii-mai-usor-pasii-necesari-pe-santier-cu-ajutorul-tehnologiei-zsa-compenseze-anumite-lipsuri.html">https://stirileprotv.ro/divers/cum-pot-planifica-inginerii-mai-usor-pasii-necesari-pe-santier-cu-ajutorul-tehnologiei-zsa-compenseze-anumite-lipsuri.html</a>								
<a href="https://www.facebook.com/guv.ro/videos/352458510910579">https://www.facebook.com/guv.ro/videos/352458510910579</a>								
<a href="https://www.agendaconstructiilor.ro/files/actualitatea-interna/innconstruct-sectorul-construcțiilor-este-motor-de-crestere-al-economiei-in-2024.html">https://www.agendaconstructiilor.ro/files/actualitatea-interna/innconstruct-sectorul-construcțiilor-este-motor-de-crestere-al-economiei-in-2024.html</a>								
<a href="https://www.adrmuntenia.ro/opportunitate-de-finantare-disponibile-prin-pr-sm-20212027-prezentate-la-innoco/news/1911">https://www.adrmuntenia.ro/opportunitate-de-finantare-disponibile-prin-pr-sm-20212027-prezentate-la-innoco/news/1911</a>								
<a href="https://www.construcțiibursa.ro/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-construcții-innoconstruct-2024-2723136">https://www.construcțiibursa.ro/cea-mai-importanta-conferinta-din-romania-despre-digitalizare-si-inovare-in-construcții-innoconstruct-2024-2723136</a>								
<a href="https://starpress.ro/news/actualitate-1/edix163ia-a-iv-a-a-conferinx163ei-innoconstruct-2024-xeencepe-miercuri.html">https://starpress.ro/news/actualitate-1/edix163ia-a-iv-a-a-conferinx163ei-innoconstruct-2024-xeencepe-miercuri.html</a>								
<a href="https://noutati24.ro/participarea-premierului-marcel-ciolacu-la-deschiderea-conferintei-internationale-despre-inovarea-in-construcții-solving-the-digital-puzzle-in-construction-innoconstruct-2024/">https://noutati24.ro/participarea-premierului-marcel-ciolacu-la-deschiderea-conferintei-internationale-despre-inovarea-in-construcții-solving-the-digital-puzzle-in-construction-innoconstruct-2024/</a>								
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=oUHFANjaJGs">https://www.youtube.com/watch?v=oUHFANjaJGs</a>								
<a href="https://ziarulnews.ro/2024/05/29/participarea-premierului-marcel-ciolacu-la-deschiderea-conferintei-internationale-despre-inovarea-in-construcții-solving-the-digital-puzzle-in-construction-innoconstruct-2024/">https://ziarulnews.ro/2024/05/29/participarea-premierului-marcel-ciolacu-la-deschiderea-conferintei-internationale-despre-inovarea-in-construcții-solving-the-digital-puzzle-in-construction-innoconstruct-2024/</a>								
<a href="https://arenaconstruct.ro/premierul-marcel-ciolacu-multumeste-constructorilor-romani/">https://arenaconstruct.ro/premierul-marcel-ciolacu-multumeste-constructorilor-romani/</a>								
<a href="https://informat.ro/politica/premierul-ciolacu-la-conferinta-innoconstruct-2024">https://informat.ro/politica/premierul-ciolacu-la-conferinta-innoconstruct-2024</a>								
<a href="https://ziare.com/construcții-romania/marcel-ciolacu-firme-construcție-romanesti-standarde-europene-investitii-1872581">https://ziare.com/construcții-romania/marcel-ciolacu-firme-construcție-romanesti-standarde-europene-investitii-1872581</a>								
<a href="https://www.economica.net/salarii-minim-2024-suma-deductibila-salariu-minim-cu-cat-creste-salariul-minim_750282.html">https://www.economica.net/salarii-minim-2024-suma-deductibila-salariu-minim-cu-cat-creste-salariul-minim_750282.html</a>								
<a href="https://tvrinfo.ro/ciolacu-voi-discuta-cu-ministrul-finantelor-referitor-la-cresterea-sumei-deductibile-aplicate-la-salariul-minim/">https://tvrinfo.ro/ciolacu-voi-discuta-cu-ministrul-finantelor-referitor-la-cresterea-sumei-deductibile-aplicate-la-salariul-minim/</a>								
<a href="https://www.caleaeuropeana.ro/sectorul-construcțiilor-contribuie-cu-8-la-pib-ul-anual-al-romaniei-avand-o-crestere-de-la-an-la-an-subliniaza-premierul-marcel-ciolacu/">https://www.caleaeuropeana.ro/sectorul-construcțiilor-contribuie-cu-8-la-pib-ul-anual-al-romaniei-avand-o-crestere-de-la-an-la-an-subliniaza-premierul-marcel-ciolacu/</a>								
<a href="https://www.news.ro/politic-intern/ciolacu-singurul-lucru-important-reusi-l-fac-pana-1-iunie-toate-ministerele-fie-singur-serviciu-avizare-licitatii-duceti-zeci-cutii-calcul-exista-inteligenta-artificiala-1922400429002024051121609745">https://www.news.ro/politic-intern/ciolacu-singurul-lucru-important-reusi-l-fac-pana-1-iunie-toate-ministerele-fie-singur-serviciu-avizare-licitatii-duceti-zeci-cutii-calcul-exista-inteligenta-artificiala-1922400429002024051121609745</a>								
<a href="https://nineoclock.ro/2024/05/31/prime-minister-marcel-ciolacu-attended-the-opening-of-the-international-conference-on-innovation-in-construction-solving-the-digital-puzzle-in-construction-innoconstruct-2024/">https://nineoclock.ro/2024/05/31/prime-minister-marcel-ciolacu-attended-the-opening-of-the-international-conference-on-innovation-in-construction-solving-the-digital-puzzle-in-construction-innoconstruct-2024/</a>								
<a href="https://www.astazi.ro/stiri/stire-ciolacu-vrea-folosirea-inteligentei-artificiale-in-licitatii-raspunsul-se-poate-da-in-cinci-minute-259758282.html">https://www.astazi.ro/stiri/stire-ciolacu-vrea-folosirea-inteligentei-artificiale-in-licitatii-raspunsul-se-poate-da-in-cinci-minute-259758282.html</a>								
<a href="https://www.money.ro/ciolacu-singurul-lucru-important-pe-care-voi-reusi-sa-l-fac-pana-la-1-iunie-va-fi-ca-in-toate-ministerele-o-sa-fie-un-singur-serviciu-de-avizare-despre-licitatii-trebuie-sa-duceti-zeci-de-cutii-de/">https://www.money.ro/ciolacu-singurul-lucru-important-pe-care-voi-reusi-sa-l-fac-pana-la-1-iunie-va-fi-ca-in-toate-ministerele-o-sa-fie-un-singur-serviciu-de-avizare-despre-licitatii-trebuie-sa-duceti-zeci-de-cutii-de/</a>								
<a href="https://canal33.ro/marcel-ciolacu-vrea-ca-inteligenta-artificiala-sa-fie-folosita-in-licitatii/">https://canal33.ro/marcel-ciolacu-vrea-ca-inteligenta-artificiala-sa-fie-folosita-in-licitatii/</a>								
<a href="https://ecopolitic.ro/construction-sector-the-economys-growth-engine-will-continue-to-be-a-government-priority-pm-ciolacu-says/">https://ecopolitic.ro/construction-sector-the-economys-growth-engine-will-continue-to-be-a-government-priority-pm-ciolacu-says/</a>								
<a href="https://incomemagazine.ro/cristian-erbasu-cu-o-contributie-de-8-din-pib-sectorul-construcțiilor-trebuie-sa-fie-o-prioritate-pentru-orice-guvern/">https://incomemagazine.ro/cristian-erbasu-cu-o-contributie-de-8-din-pib-sectorul-construcțiilor-trebuie-sa-fie-o-prioritate-pentru-orice-guvern/</a>								
<a href="https://www.eventsmax.ro/evenimente/INNOCONSTRUCT-Solving-the-digital-puzzle-in-construction-88186/">https://www.eventsmax.ro/evenimente/INNOCONSTRUCT-Solving-the-digital-puzzle-in-construction-88186/</a>								

TEC a câștigat distincția  
SILVER oferită clusterelor  
performante din Europa

**SILVER**



**Cluster  
Management  
Excellence**

**DEDICATED TO CLUSTER EXCELLENCE**