

[Conferința CESARE 2024, de la UPT, un punct de cotitură în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor](#)

1. [Conferința CESARE 2024, de la UPT, un punct de cotitură în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit, în perioada 29-31 mai 2024, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale „Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience”- CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB „Implementation of Circular Economy în the Built Environment”, eveniment de amploare, ce a reunit specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară.

În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

În deschiderea evenimentului, moderat de prof. Univ. Dr. ing. Viorel Ungureanu, vicepreședinte al Senatului UPT și copreședinte al conferinței, alături de profesorii Charalampos Banitopoulos de la Universitatea din Birmingham, Marea Britanie, K.M. Abdalla, de la Universitatea de Știință și Tehnologie din Iordania, și L. Braganca de la CircularB Cost Action, au adresat salutul de bun venit și mulțumirile pentru prezența la eveniment prof. Univ. Dr. ing. Liviu Marsavina, prorector al Universității Politehnica Timișoara, responsabil cu activitatea de cercetare, acad. Dan Dubină, președintele Academiei Române, filiala Timișoara, Charalampos Banitopoulos, co-organizator al conferinței, Dan Frangopol, unul dintre specialiștii români cu cea mai largă recunoaștere internațională și cel mai recent Doctor Honoris Causa al UPT.

Au urmat prezentarea unor lucrări în plen, unde au fost 3 keynote speakers (profesorii Dan. M. Frangopol, Lehigh University Bethlehem, SUA, Dan Dubină, de la Universitatea Politehnică Timișoara și Mayara Regina Munaro, de la Școala Politehnică din Sao Paulo, Brazilia), dar și pe secțiuni, unde au fost susținute 63 de lucrări științifice, redactate de 169 de autori, subiectele abordate acoperind teme ca: Inginerie structurală, Economia circulară, Ingineria cutremurelor, Impactul schimbărilor climatice asupra mediului construit, Design durabil al produsului, Inovație în materiale, produse și sisteme,

Orașe inteligente, Reziliența durabilă a sistemelor în mediul construit, Infrastructuri durabile, Tehnologie verde pentru inginerie civilă etc.

Conferința CESARE 2024 a fost coorganizată de Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor a Universității Politehnica Timișoara, în colaborare cu Academia Română, Școala de Inginerie a Universității din Birmingham, Facultatea de Inginerie a Universității de Știință și Tehnologie Jordan, COST ACTION CA21103 „Implementation of Circular Economy in the Built Environment” și Academia de Științe Tehnice din România.

2. [Specialiști internaționali în construcții, reuniți la Timișoara](#)



Conferința CESARE 2024, de la UPT, a reprezentat un punct de cotitură în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor

Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale „Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience”-

CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB „Implementation of Circular Economy in the Built Environment”, eveniment de amploare, ce a reunit specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

„Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară”, transmit reprezentanții UPT. În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

gif uvvg 1000x100px admitere 2024 Muzeul TM

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

3. [MATERIALE AVANSATE ȘI TEHNOLOGII DE ULTIMĂ ORĂ, PREZENTATE LA CEA DE A X-A CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ AMS DE LA UPT](#)



Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit, în perioada 30 mai – 1 iunie 2024, cea de-a X-a ediție a Conferinței Internaționale Advanced Materials and Structures – AMS 2024.

Evenimentul, organizat de Departamentul de Ingineria și Fabricarea Materialelor și Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor de la Facultatea de Mecanică a UPT, cu sprijinul Fundației Politehnică, Academiei de Științe Tehnice din România și Academiei Române – Filiala Timișoara, a inclus sesiuni plenare, prezentări și evenimente sociale, concentrându-se pe subiecte precum materiale avansate, tehnologii de fabricație și metode numerice.

Conferința a reunit cercetători și specialiști din Ungaria, Cehia, Slovacia, Germania, Serbia și România, care au prezentat 65 de lucrări, în plen și pe 4 secțiuni, abordând subiecte din domeniile: Materiale avansate – materiale amorfe, nanostructurate, compozite, materiale celulare, biomateriale etc; Ingineria suprafețelor; Fabricare modernă, fabricație aditivă, îmbinări și tehnologii de reciclare; Deteriorarea materialelor în cazul acțiunilor dependente de timp (oboseală, flujaj, impact, coroziune); Tehnici de calcul pentru materiale și structuri avansate de inginerie.

În deschiderea conferinței, decanul Facultății de Mecanică a UPT, prof.univ.dr.ing. Dragoș Uțu, care a fost și moderator al evenimentului, a vorbit, în salutul adresat participanților, despre istoricul facultății, una dintre cele mai vechi și cu o bogată tradiție din Politehnică.

Tot în deschidere, chairman-ul conferinței, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, a adresat participanților mesajul de salut din partea Comitetului de organizare, a trecut în revistă istoricul AMS, a cărei primă ediție a avut loc în 1998, exprimându-și și satisfacția pentru temele și domeniile noi abordate de actuala ediție.

Mesajul de salut din partea conducerii Universității Politehnică Timișoara a fost adresat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, care a prezentat multitudinea de conferințe internaționale de anvergură organizate de UPT, dovadă a valorii și recunoașterii activității de cercetare avansată din Politehnică timișoreană.

Lucrările AMS 2024 au fost găzduite de Centrul de Conferințe al Universității Politehnică Timișoara, iar ultima zi a inclus și o deplasare la Facultatea de Inginerie din Hunedoara a UPT, unde au fost prezentate lucrări atât în plen, cât și pe secțiuni.

4. [Conferința CESARE 2024, de la UPT, un punct de cotitura in domeniul sustenabilitatii si rezilientei constructiilor](#)



TIMISOARA. Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit, în perioada 29-31 mai 2024, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale „Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience”- CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB „Implementation of Circular Economy in the Built Environment”, eveniment de amploare, ce a reunit

specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară.

În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

În deschiderea evenimentului, moderat de prof.univ.dr.ing. Viorel Ungureanu, vicepreședinte al Senatului UPT și co-președinte al conferinței, alături de profesorii Charalampos Banitopoulos de la Universitatea din Birmingham, Marea Britanie, K.M. Abdalla, de la Universitatea de Știință și Tehnologie din Iordania, și L. Braganca de la CircularB Cost Action, au adresat salutul de bun venit și mulțumirile pentru prezența la eveniment prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector al Universității Politehnica Timișoara, responsabil cu activitatea de cercetare, acad. Dan Dubină, președintele Academiei Române, filiala Timișoara, Charalampos Banitopoulos, co-organizator al conferinței, Dan Frangopol, unul dintre specialiștii români cu cea mai largă recunoaștere internațională și cel mai recent Doctor Honoris Causa al UPT.

Au urmat prezentarea unor lucrări în plen, unde au fost 3 keynote speakers (profesorii Dan. M. Frangopol, Lehigh University Bethlehem, SUA, Dan Dubină, de la Universitatea Politehnica Timișoara și Mayara Regina Munaro, de la Școala Politehnică din São Paulo, Brazilia), dar și pe secțiuni, unde au fost susținute 63 de lucrări științifice, redactate de 169 de autori, subiectele abordate acoperind teme ca: Inginerie structurală, Economia circulară, Ingineria cutremurelor, Impactul schimbărilor climatice asupra mediului construit, Design durabil al produsului, Inovație în materiale, produse și sisteme, Orașe inteligente, Reziliența durabilă a sistemelor în mediul construit, Infrastructuri durabile, Tehnologie verde pentru inginerie civilă etc.

Conferința CESARE 2024 a fost coorganizată de Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor a Universității Politehnica Timișoara, în colaborare cu Academia Română, Școala de Inginerie a Universității din Birmingham, Facultatea de Inginerie a Universității de Știință și Tehnologie Jordan, COST ACTION CA21103 „Implementation of Circular Economy in the Built Environment” și Academia de Științe Tehnice din România.

5. [Conferința CESARE 2024, de la UPT, un punct de cotitură în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit, în perioada 29-31 mai 2024, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale „Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience”- CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB „Implementation of Circular Economy in the Built Environment”, eveniment de amploare, ce a reunit specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară.

În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

În deschiderea evenimentului, moderat de prof.univ.dr.ing. Viorel Ungureanu, vicepreședinte al Senatului UPT și co-președinte al conferinței, alături de profesorii Charalampos Banitopoulos de la Universitatea din Birmingham, Marea Britanie, K.M.

Abdalla, de la Universitatea de Știință și Tehnologie din Iordania, și L. Braganca de la CircularB Cost Action, au adresat salutul de bun venit și mulțumirile pentru prezența la eveniment prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector al Universității Politehnica Timișoara, responsabil cu activitatea de cercetare, acad. Dan Dubină, președintele Academiei Române, filiala Timișoara, Charalampos Banitopoulos, co-organizator al conferinței, Dan Frangopol, unul dintre specialiștii români cu cea mai largă recunoaștere internațională și cel mai recent Doctor Honoris Causa al UPT.

6. [Conferința CESARE 2024, de la UPT, un punct de cotitură în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit, în perioada 29-31 mai 2024, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience"- CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB "Implementation of Circular Economy în the Built Environment",

eveniment de amploare, ce a reunit specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară.

În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

În deschiderea evenimentului, moderat de prof. Univ. Dr. ing. Viorel Ungureanu, vicepreședinte al Senatului UPT și copreședinte al conferinței, alături de profesorii Charalampos Banitopoulos de la Universitatea din Birmingham, Marea Britanie, K.M. Abdalla, de la Universitatea de Știință și Tehnologie din Iordania, și L. Braganca de la CircularB Cost Action, au adresat salutul de bun venit și mulțumirile pentru prezența la eveniment prof. Univ. Dr. ing. Liviu Marsavina, prorector al Universității Politehnica Timișoara, responsabil cu activitatea de cercetare, acad. Dan Dubină, președintele Academiei Române, filiala Timișoara, Charalampos Banitopoulos, co-organizator al conferinței, Dan Frangopol, unul dintre specialiștii români cu cea mai largă recunoaștere internațională și cel mai recent Doctor Honoris Causa al UPT.

Au urmat prezentarea unor lucrări în plen, unde au fost 3 keynote speakers (profesorii Dan. M. Frangopol, Lehigh University Bethlehem, SUA, Dan Dubină, de la Universitatea Politehnică Timișoara și Mayara Regina Munaro, de la Școala Politehnică din Sao Paulo, Brazilia), dar și pe secțiuni, unde au fost susținute 63 de lucrări științifice, redactate de 169 de autori, subiectele abordate acoperind teme ca: Inginerie structurală, Economia circulară, Ingineria cutremurelor, Impactul schimbărilor climatice asupra mediului construit, Design durabil al produsului, Inovație în materiale, produse și sisteme, Orașe inteligente, Reziliența durabilă a sistemelor în mediul construit, Infrastructuri durabile, Tehnologie verde pentru inginerie civilă etc.

Conferința CESARE 2024 a fost coorganizată de Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor a Universității Politehnica Timișoara, în colaborare cu Academia Română, Școala de Inginerie a Universității din Birmingham,

Facultatea de Inginerie a Universității de Știință și Tehnologie Jordan, COST ACTION CA21103 "Implementation of Circular Economy în the Built Environment" și Academia de Științe Tehnice din România.

7. [Conferința CESARE 2024, eveniment cu specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit, în perioada 29-31 mai, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale „Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience”- CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB

„Implementation of Circular Economy in the Built Environment”, eveniment de amploare, ce a reunit specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară.

În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

În deschiderea evenimentului, moderat de prof.univ.dr.ing. Viorel Ungureanu, vicepreședinte al Senatului UPT și co-președinte al conferinței, alături de profesorii Charalampos Banitopoulos de la Universitatea din Birmingham, Marea Britanie, K.M. Abdalla, de la Universitatea de Știință și Tehnologie din Iordania, și L. Braganca de la CircularB Cost Action, au adresat salutul de bun venit și mulțumirile pentru prezența la eveniment prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector al Universității Politehnica Timișoara, responsabil cu activitatea de cercetare, acad. Dan Dubină, președintele Academiei Române, filiala Timișoara, Charalampos Banitopoulos, co-organizator al conferinței, Dan Frangopol, unul dintre specialiștii români cu cea mai largă recunoaștere internațională și cel mai recent Doctor Honoris Causa al UPT.

Au urmat prezentarea unor lucrări în plen, unde au fost 3 keynote speakers (profesorii Dan. M. Frangopol, Lehigh University Bethlehem, SUA, Dan Dubină, de la Universitatea Politehnica Timișoara și Mayara Regina Munaro, de la Școala Politehnică din São Paulo, Brazilia), dar și pe secțiuni, unde au fost susținute 63 de lucrări științifice, redactate de 169 de autori, subiectele abordate acoperind teme ca: Inginerie structurală, Economia circulară, Ingineria cutremurelor, Impactul schimbărilor climatice asupra mediului construit, Design durabil al produsului, Inovație în materiale, produse și sisteme,

Orașe inteligente, Reziliența durabilă a sistemelor în mediul construit, Infrastructuri durabile, Tehnologie verde pentru inginerie civilă etc.

Conferința CESARE 2024 a fost coorganizată de Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor a Universității Politehnica Timișoara, în colaborare cu Academia Română, Școala de Inginerie a Universității din Birmingham, Facultatea de Inginerie a Universității de Știință și Tehnologie Jordan, COST ACTION CA21103 „Implementation of Circular Economy in the Built Environment” și Academia de Științe Tehnice din România.

8. [Conferința CESARE 2024, de la UPT, un punct de cotitură în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor](#)

OBSERVATOR de TIMIȘ

Știrile de lângă tine

joi, 20 iunie 2024

Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit, în perioada 29-31 mai 2024, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale „Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience”- CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB „Implementation of Circular Economy in the Built Environment”, eveniment de amploare, ce a reunit specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară.

În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

În deschiderea evenimentului, moderat de prof.univ.dr.ing. Viorel Ungureanu, vicepreședinte al Senatului UPT și co-președinte al conferinței, alături de profesorii Charalampos Banitopoulos de la Universitatea din Birmingham, Marea Britanie, K.M. Abdalla, de la Universitatea de Știință și Tehnologie din Iordania, și L. Braganca de la CircularB Cost Action, au adresat salutul de bun venit și mulțumirile pentru prezența la eveniment prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector al Universității Politehnica Timișoara, responsabil cu activitatea de cercetare, acad. Dan Dubină, președintele Academiei Române, filiala Timișoara, Charalampos Banitopoulos, co-organizator al conferinței, Dan Frangopol, unul dintre specialiștii români cu cea mai largă recunoaștere internațională și cel mai recent Doctor Honoris Causa al UPT.

Au urmat prezentarea unor lucrări în plen, unde au fost 3 keynote speakers (profesorii Dan. M. Frangopol, Lehigh University Bethlehem, SUA, Dan Dubină, de la Universitatea Politehnică Timișoara și Mayara Regina Munaro, de la Școala Politehnică din São Paulo, Brazilia), dar și pe secțiuni, unde au fost susținute 63 de lucrări științifice, redactate de 169 de autori, subiectele abordate acoperind teme ca: Inginerie structurală, Economia circulară, Ingineria cutremurelor, Impactul schimbărilor climatice asupra mediului construit, Design durabil al produsului, Inovație în materiale, produse și sisteme, Orașe inteligente, Reziliența durabilă a sistemelor în mediul construit, Infrastructuri durabile, Tehnologie verde pentru inginerie civilă etc.

Conferința CESARE 2024 a fost coorganizată de Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor a Universității Politehnică Timișoara, în colaborare cu Academia Română, Școala de Inginerie a Universității din Birmingham, Facultatea de Inginerie a Universității de Știință și Tehnologie Jordan, COST ACTION CA21103 „Implementation of Circular Economy in the Built Environment” și Academia de Științe Tehnice din România.

9. [CESARE 2024, proiectul care poate face diferența în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor](#)



Încă un eveniment important organizat sub tutela UPT ajunge la final după câteva zile de discuții constructive și punerea pe tapet a unor indei importante în domeniul sustenabilității și rezilienței construcțiilor.

Centrul de Conferințe al Universității Politehnică Timișoara a găzduit, în perioada 29-31 mai 2024, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Internaționale „Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience”- CESARE 2024 și a Conferinței intermediare a CircularB „Implementation of Circular Economy in the Built Environment”, eveniment de amploare, ce a reunit specialiști în domeniul construcțiilor din 31 de țări, de pe 5 continente.

Societatea și guvernele au nevoie de un mediu construit mai eficient și durabil. O tendință emergentă este economia circulară, care urmărește decuplarea creșterii economice de consumul de resurse. Construcțiile au fost identificate ca domeniu de acțiune de Planul de Acțiune al Comisiei Europene pentru economia circulară.

În acest context, Conferința CESARE 2024 a fost dedicată prezentării celor mai recente rezultate și discutării problemelor cheie privind contribuția Coordonării Ingineriei la sustenabilitate și reziliență în mediul construit modern și viitor, construcții și infrastructură.

Unul dintre obiectivele principale ale CESARE 2024 a fost de a promova un schimb de idei care să inspire căi de cercetare inovatoare și să promoveze noi eforturi de colaborare. Așteptările sunt ca CESARE 2024 să aibă un impact asupra viitoarei activități de cercetare și dezvoltare în toate subiectele incluse în program.

În deschiderea evenimentului, moderat de prof.univ.dr.ing. Viorel Ungureanu, vicepreședinte al Senatului UPT și co-președinte al conferinței, alături de profesorii Charalampos Banitopoulos de la Universitatea din Birmingham, Marea Britanie, K.M. Abdalla, de la Universitatea de Știință și Tehnologie din Iordania, și L. Braganca de la CircularB Cost Action, au adresat salutul de bun venit și mulțumirile pentru prezența la eveniment prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector al Universității Politehnica Timișoara, responsabil cu activitatea de cercetare, acad. Dan Dubină, președintele Academiei Române, filiala Timișoara, Charalampos Banitopoulos, co-organizator al conferinței, Dan Frangopol, unul dintre specialiștii români cu cea mai largă recunoaștere internațională și cel mai recent Doctor Honoris Causa al UPT.

Au urmat prezentarea unor lucrări în plen, unde au fost 3 keynote speakers (profesorii Dan. M. Frangopol, Lehigh University Bethlehem, SUA, Dan Dubină, de la Universitatea Politehnica Timișoara și Mayara Regina Munaro, de la Școala Politehnică din São Paulo, Brazilia), dar și pe secțiuni, unde au fost susținute 63 de lucrări științifice, redactate de 169 de autori, subiectele abordate acoperind teme ca: Inginerie structurală, Economia circulară, Ingineria cutremurelor, Impactul schimbărilor climatice asupra mediului construit, Design durabil al produsului, Inovație în materiale, produse și sisteme, Orașe inteligente, Reziliența durabilă a sistemelor în mediul construit, Infrastructuri durabile, Tehnologie verde pentru inginerie civilă etc.

Conferința CESARE 2024 a fost coorganizată de Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor a Universității Politehnica Timișoara, în colaborare cu Academia Română, Școala de Inginerie a Universității din Birmingham, Facultatea de Inginerie a Universității de Știință și Tehnologie Jordan, COST ACTION CA21103 „Implementation of Circular Economy in the Built Environment” și Academia de Științe Tehnice din România.