

E³UDRES² Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025

1. E³UDRES² Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025



Facultatea de Construcții a Universității Politehnica Timișoara, membră activă a alianței europene E³UDRES² – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, a organizat evenimentul Science Pub Quiz: Theoretical Building Physics Challenge, în parteneriat cu IACES LC Timișoara – International Association of Civil Engineering Students – Local Committee of Timișoara.

Evenimentul a reprezentat una dintre activitățile locale desfășurate sub umbrela E³UDRES², cu accent pe implicarea studenților în procese educaționale inovatoare, interdisciplinare și internaționale. Totodată, acesta a fost integrat în etapa națională a ICEC – International Civil Engineering Competition 2025, o competiție dedicată studenților din domeniul Ingineriei Civile.

Cu un format dinamic de tip „pub quiz”, Theoretical Building Physics Challenge a oferit participanților oportunitatea de a-și testa și aprofunda cunoștințele în fizica construcțiilor, prin întrebări teoretice și exerciții aplicate.

Deschiderea a fost marcată de prezentarea susținută de prof.dr.ing. Daniel Dan, cadru didactic la Facultatea de Construcții a UPT, care a introdus conceptele-cheie din disciplina Building Physics, în contextul tendințelor europene: economia circulară, eficiența energetică și sustenabilitatea clădirilor. Au fost explicate direcțiile de dezvoltare în jurul noțiunilor Passive House, Nearly Zero Energy Building (nZEB) și Net Zero Energy Building – concepte care modelează viitorul construcțiilor în Europa.

Participanții, studenți ai Facultății de Construcții de la Universitatea Politehnica Timișoara, organizați în cinci echipe, au avut de rezolvat un set de întrebări complexe, cu scopul de a-și demonstra nu doar nivelul de cunoștințe, ci și gândirea critică și aplicativă.

Echipa câștigătoare va reprezenta UPT la faza finală a competiției ICEC, ce va avea loc în luna iulie 2025, la Karlsruhe, Germania.

Universitatea Politehnica Timișoara are experiență în organizarea unor astfel de competiții, aici fiind organizate, în 2022 și 2024, chiar finalele internaționale ale competiției studențești ICEC – International Civil Engineering Competition.

Evenimentul este un exemplu de bună practică în cadrul E³UDRES², demonstrând cum colaborările internaționale și inițiativele educaționale inovatoare pot sprijini formarea unei noi generații de ingineri – pregătiți să contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunilor inteligente din Europa.

2. [E³UDRES² Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025](#)

Opinia

TIMIȘOAREI.RO

Facultatea de Construcții a Universității Politehnica Timișoara, membră activă a alianței europene E³UDRES² – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, a organizat evenimentul Science Pub Quiz: Theoretical Building Physics Challenge, în parteneriat cu IACES LC Timișoara – International Association of Civil Engineering Students – Local Committee of Timișoara.

Evenimentul a reprezentat una dintre activitățile locale desfășurate sub umbrela E³UDRES², cu accent pe implicarea studenților în procese educaționale inovatoare, interdisciplinare și internaționale. Totodată, acesta a fost integrat în etapa națională a ICEC – International Civil Engineering Competition 2025, o competiție dedicată studenților din domeniul Ingineriei Civile.

Cu un format dinamic de tip „pub quiz”, Theoretical Building Physics Challenge a oferit participanților oportunitatea de a-și testa și aprofunda cunoștințele în fizica construcțiilor, prin întrebări teoretice și exerciții aplicate.

Deschiderea a fost marcată de prezentarea susținută de prof.dr.ing. Daniel Dan, cadru didactic la Facultatea de Construcții a UPT, care a introdus conceptele-cheie din disciplina Building Physics, în contextul tendințelor europene: economia circulară, eficiența energetică și sustenabilitatea clădirilor. Au fost explicate direcțiile de dezvoltare în jurul noțiunilor Passive House, Nearly Zero Energy Building (nZEB) și Net Zero Energy Building – concepte care modelează viitorul construcțiilor în Europa.

Participanții, studenți ai Facultății de Construcții de la Universitatea Politehnica Timișoara, organizați în cinci echipe, au avut de rezolvat un set de întrebări complexe, cu scopul de a-și demonstra nu doar nivelul de cunoștințe, ci și gândirea critică și aplicativă.

Echipa câștigătoare va reprezenta UPT la faza finală a competiției ICEC, ce va avea loc în luna iulie 2025, la Karlsruhe, Germania.

Universitatea Politehnica Timișoara are experiență în organizarea unor astfel de competiții, aici fiind organizate, în 2022 și 2024, chiar finalele internaționale ale competiției studențești ICEC – International Civil Engineering Competition.

Evenimentul este un exemplu de bună practică în cadrul E³UDRES², demonstrând cum colaborările internaționale și inițiativele educaționale inovatoare pot sprijini formarea unei noi generații de ingineri – pregătiți să contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunilor inteligente din Europa.

3. [E³UDRES² Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025](#)



Facultatea de Construcții a Universității Politehnica Timișoara, membră activă a alianței europene E³UDRES² – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, a organizat evenimentul Science Pub Quiz: Theoretical Building Physics Challenge, în parteneriat cu IACES LC Timișoara – International Association of Civil Engineering Students – Local Committee of Timișoara.

Evenimentul a reprezentat una dintre activitățile locale desfășurate sub umbrela E³UDRES², cu accent pe implicarea studenților în procese educaționale inovatoare, interdisciplinare și internaționale. Totodată, acesta a fost integrat în etapa națională a ICEC – International Civil Engineering Competition 2025, o competiție dedicată studenților din domeniul Ingineriei Civile.

Cu un format dinamic de tip „pub quiz”, Theoretical Building Physics Challenge a oferit participanților oportunitatea de a-și testa și aprofunda cunoștințele în fizica construcțiilor, prin întrebări teoretice și exerciții aplicate.

Deschiderea a fost marcată de prezentarea susținută de prof.dr.ing. Daniel Dan, cadru didactic la Facultatea de Construcții a UPT, care a introdus conceptele-cheie din disciplina Building Physics, în contextul tendințelor europene: economia circulară, eficiența energetică și sustenabilitatea clădirilor. Au fost explicate direcțiile de dezvoltare în jurul noțiunilor Passive House, Nearly Zero Energy Building (nZEB) și Net Zero Energy Building – concepte care modelează viitorul construcțiilor în Europa.

Participanții, studenți ai Facultății de Construcții de la Universitatea Politehnica Timișoara, organizați în cinci echipe, au avut de rezolvat un set de întrebări complexe, cu scopul de a-și demonstra nu doar nivelul de cunoștințe, ci și gândirea critică și aplicativă.

Echipa câștigătoare va reprezenta UPT la faza finală a competiției ICEC, ce va avea loc în luna iulie 2025, la Karlsruhe, Germania.

Universitatea Politehnica Timișoara are experiență în organizarea unor astfel de competiții, aici fiind organizate, în 2022 și 2024, chiar finalele internaționale ale competiției studențești ICEC – International Civil Engineering Competition.

Evenimentul este un exemplu de bună practică în cadrul E³UDRES², demonstrând cum colaborările internaționale și inițiativele educaționale inovatoare pot sprijini formarea unei noi generații de ingineri – pregătiți să contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunilor inteligente din Europa.

4. [E³UDRES² Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025](#)



Studenții UPT s-au întrecut într-un interesant concurs de fizică a construcțiilor și sunt gata să reprezinte țara și în competiții europene.

Facultatea de Construcții a Universității Politehnica Timișoara, membră activă a alianței europene E³UDRES² – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, a organizat evenimentul Science Pub Quiz: Theoretical Building Physics Challenge, în parteneriat cu IACES LC Timișoara – International Association of Civil Engineering Students – Local Committee of Timișoara.

Evenimentul a reprezentat una dintre activitățile locale desfășurate sub umbrela E³UDRES², cu accent pe implicarea studenților în procese educaționale inovatoare, interdisciplinare și internaționale. Totodată, acesta a fost integrat în etapa națională a ICEC – International Civil Engineering Competition 2025, o competiție dedicată studenților din domeniul Ingineriei Civile.

Cu un format dinamic de tip „pub quiz”, Theoretical Building Physics Challenge a oferit participanților oportunitatea de a-și testa și aprofunda cunoștințele în fizica construcțiilor, prin întrebări teoretice și exerciții aplicate.

Deschiderea a fost marcată de prezentarea susținută de prof.dr.ing. Daniel Dan, cadru didactic la Facultatea de Construcții a UPT, care a introdus conceptele-cheie din disciplina Building Physics, în contextul tendințelor europene: economia circulară, eficiența energetică și sustenabilitatea clădirilor. Au fost explicate direcțiile de dezvoltare în jurul noțiunilor Passive House, Nearly Zero Energy Building (nZEB) și Net Zero Energy Building – concepte care modelează viitorul construcțiilor în Europa.

Participanții, studenți ai Facultății de Construcții de la Universitatea Politehnica Timișoara, organizați în cinci echipe, au avut de rezolvat un set de întrebări complexe, cu scopul de a-și demonstra nu doar nivelul de cunoștințe, ci și gândirea critică și aplicativă.

Echipa câștigătoare va reprezenta UPT la faza finală a competiției ICEC, ce va avea loc în luna iulie 2025, la Karlsruhe, Germania.

Universitatea Politehnica Timișoara are experiență în organizarea unor astfel de competiții, aici fiind organizate, în 2022 și 2024, chiar finalele internaționale ale competiției studențești ICEC – International Civil Engineering Competition.

Evenimentul este un exemplu de bună practică în cadrul E³UDRES², demonstrând cum colaborările internaționale și inițiativele educaționale inovatoare pot sprijini formarea unei noi generații de ingineri – pregătiți să contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunilor inteligente din Europa.

5. [E3UDRES2 Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025](#)



Facultatea de Construcții a Universității Politehnica Timișoara, membră activă a alianței europene E3UDRES2 - Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, a organizat evenimentul Science Pub Quiz: Theoretical Building Physics Challenge, în parteneriat cu IACES LC Timișoara - Internațional Association of Civil Engineering Students - Local Committee of Timișoara.

Evenimentul a reprezentat una dintre activitățile locale desfășurate sub umbrelă E3UDRES2, cu accent pe implicarea studenților în procese educaționale inovatoare, interdisciplinare și internaționale.

Totodată, acesta a fost integrat în etapa națională a ICEC - Internațional Civil Engineering Competition 2025, o competiție dedicată studenților din domeniul Ingineriei Civile.

Cu un format dinamic de tip 'pub quiz', Theoretical Building Physics Challenge a oferit participanților oportunitatea de a-și testa și aprofunda cunoștințele în fizica construcțiilor, prin întrebări teoretice și exerciții aplicate.

Deschiderea a fost marcată de prezentarea susținută de prof. Dr. ing. Daniel Dan, cadru didactic la Facultatea de Construcții a UPT, care a introdus conceptele-cheie din disciplina Building Physics, în contextul tendințelor europene: economia circulară, eficiența energetică și sustenabilitatea clădirilor. Au fost explicate direcțiile de dezvoltare în jurul noțiunilor Passive House, Nearly Zero Energy Building (nZEB) și Net Zero Energy Building - concepte care modelează viitorul construcțiilor în Europa.

Participanții, studenți ai Facultății de Construcții de la Universitatea Politehnica Timișoara, organizați în cinci echipe, au avut de rezolvat un set de întrebări complexe, cu scopul de a-și demonstra nu doar nivelul de cunoștințe, ci și gândirea critică și aplicativă.

Echipa câștigătoare va reprezenta UPT la faza finală a competiției ICEC, ce va avea loc în luna iulie 2025, la Karlsruhe, Germania.

Universitatea Politehnică Timișoara are experiență în organizarea unor astfel de competiții, aici fiind organizate, în 2022 și 2024, chiar finalele internaționale ale competiției studențești ICEC - Internațional Civil Engineering Competition.

Evenimentul este un exemplu de bună practică în cadrul E3UDRES2, demonstrând cum colaborările internaționale și inițiativele educaționale inovatoare pot sprijini formarea unei noi generații de ingineri - pregătiți să contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunilor inteligente din Europa.

Universitatea Politehnică Timișoara (www.upt.ro), cea mai veche instituție de învățământ superior din vestul țării, a fost înființată prin Decretul Regal semnat de Regele Ferdinand la 11 noiembrie 1920. Universitate de

cercetare avansată și educație, UPT este astăzi una dintre școlile românești cu tradiție, recunoscută în plan național și internațional, atât prin activitatea generațiilor de cadre didactice și cea a unor academicieni prestigioși, cât și prin cei peste 140.000 de absolvenți care au dus renumele acesteia peste tot în lume. Având și o bază materială de invidiat, cele 10 facultăți ale universității asigură programe de studii pentru aproximativ 13.500 studenți.

Dimensiunea internațională a Universității Politehnica Timișoara este evidențiată și prin faptul că este parte a consorțiului european de universități E3UDRES2 - Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, inițiativă sprijinită de Comisia Europeană prin programul Erasmus+. E3UDRES2 reunește universități europene de top pentru a colabora în dezvoltarea regiunilor inteligente și sustenabile prin educație inovatoare, cercetare aplicată și cooperare transdisciplinară.

6. [EUDRES Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025](#)



umbrela E³UDRES², cu accent pe implicarea studenților în procese educaționale inovatoare, interdisciplinare și internaționale. Totodată, acesta a fost integrat în etapa națională a ICEC – International Civil Engineering Competition 2025, o competiție dedicată studenților din domeniul Ingineriei Civile.

Cu un format dinamic de tip „pub quiz”, Theoretical Building Physics Challenge a oferit participanților oportunitatea de a-și testa și aprofunda cunoștințele în fizica construcțiilor, prin întrebări teoretice și exerciții aplicate.

Deschiderea a fost marcată de prezentarea susținută de prof.dr.ing. Daniel Dan, cadru didactic la Facultatea de Construcții a UPT, care a introdus conceptele-cheie din disciplina Building Physics, în contextul tendințelor europene: economia circulară, eficiența energetică și sustenabilitatea clădirilor. Au fost explicate direcțiile de dezvoltare în jurul noțiunilor Passive House, Nearly Zero Energy Building (nZEB) și Net Zero Energy Building – concepte care modelează viitorul construcțiilor în Europa.

Participanții, studenți ai Facultății de Construcții de la Universitatea Politehnica Timișoara, organizați în cinci echipe, au avut de rezolvat un set de întrebări complexe, cu scopul de a-și demonstra nu doar nivelul de cunoștințe, ci și gândirea critică și aplicativă.

Echipa câștigătoare va reprezenta UPT la faza finală a competiției ICEC, ce va avea loc în luna iulie 2025, la Karlsruhe, Germania.

Universitatea Politehnica Timișoara are experiență în organizarea unor astfel de competiții, aici fiind organizate, în 2022 și 2024, chiar finalele internaționale ale competiției studențești ICEC – International Civil Engineering Competition.

Evenimentul este un exemplu de bună practică în cadrul E³UDRES², demonstrând cum colaborările internaționale și inițiativele educaționale inovatoare pot sprijini formarea unei noi generații de ingineri – pregătiți să contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunilor inteligente din Europa.

7. [E³UDRES² Science Pub Quiz la UPT, parte din competiția internațională ICEC 2025](#)



Facultatea de Construcții a Universității Politehnica Timișoara, membră activă a alianței europene E³UDRES² – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, a organizat evenimentul Science Pub Quiz: Theoretical Building Physics Challenge, în parteneriat cu IACES LC Timișoara – International Association of Civil Engineering Students – Local Committee of Timișoara.

Evenimentul a reprezentat una dintre activitățile locale desfășurate sub umbrela E³UDRES², cu accent pe implicarea studenților în procese educaționale inovatoare, interdisciplinare și internaționale. Totodată, acesta a fost integrat în etapa națională a ICEC – International Civil Engineering Competition 2025, o competiție dedicată studenților din domeniul Ingineriei Civile.

Cu un format dinamic de tip „pub quiz”, Theoretical Building Physics Challenge a oferit participanților oportunitatea de a-și testa și aprofunda cunoștințele în fizica construcțiilor, prin întrebări teoretice și exerciții aplicate.

Deschiderea a fost marcată de prezentarea susținută de prof.dr.ing. Daniel Dan, cadru didactic la Facultatea de Construcții a UPT, care a introdus conceptele-cheie din disciplina Building Physics, în contextul tendințelor europene: economia circulară, eficiența energetică și sustenabilitatea clădirilor. Au fost explicate direcțiile de dezvoltare în jurul noțiunilor Passive House, Nearly Zero Energy Building (nZEB) și Net Zero Energy Building – concepte care modelează viitorul construcțiilor în Europa.

Participanții, studenți ai Facultății de Construcții de la Universitatea Politehnica Timișoara, organizați în cinci echipe, au avut de rezolvat un set de întrebări complexe, cu scopul de a-și demonstra nu doar nivelul de cunoștințe, ci și gândirea critică și aplicativă.

Echipa câștigătoare va reprezenta UPT la faza finală a competiției ICEC, ce va avea loc în luna iulie 2025, la Karlsruhe, Germania.

Universitatea Politehnica Timișoara are experiență în organizarea unor astfel de competiții, aici fiind organizate, în 2022 și 2024, chiar finalele internaționale ale competiției studențești ICEC – International Civil Engineering Competition.

Evenimentul este un exemplu de bună practică în cadrul E³UDRES², demonstrând cum colaborările internaționale și inițiativele educaționale inovatoare pot sprijini formarea unei noi generații de ingineri – pregătiți să contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunilor inteligente din Europa.