

HUB 5.0, lansat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT

1. Inițiativa HUB 5.0. Timișoara pentru Industrie și Societate 5.0.



Societatea ErgoWork, alături de Univesitatea Politehnica Timișoara (UPT), Universitatea de Vest (UVT) și alți potențiali parteneri inițiază prima întâlnire pentru constituirea unui HUB regional de susținere și implementare a principiilor Industriei și Societății 5.0 în data de 4 aprilie 2025, între orele 11:30 și 14:30, la Facultatea de Management în Producție și Transporturi, din cadrul UPT, de pe strada Remus nr. 14.

Potrivit Comisiei Europene (CE), Industria 5.0 este o evoluție a paradigmei Industriei 4.0., care se concentrează pe digitalizare și automatizare, adăugând noi dimensiuni și subliniind rolul esențial al cercetării și inovării în tranziția către o industrie europeană sustenabilă, centrată pe om și rezilientă.

Sustenabilitate: Promovarea unor practici de producție care respectă limitele planetei, asigurând utilizarea eficientă a resurselor și reducerea impactului asupra mediului.

Centrare pe om: Plasarea bunăstării fizice și psihologice a utilizatorului bunului industrial și a lucrătorilor în centrul procesului de producție, asigurând condiții de utilizare și muncă sigure și satisfăcătoare.

Reziliență: Dezvoltarea capacității industriei de a face față perturbărilor și de a se adapta la schimbări, menținându-și funcționalitatea și competitivitatea.

Mai multe detalii despre Industria 5.0. și în articolul: Designul Centrat pe Om, Sustenabilitatea și Industria 5.0. <https://ergoworksociety.com/2024/01/15/designul-centrat-pe-om-sustenabilitatea-si-industria-5-0/>

Comisia Europeană (CE) consideră Industria 5.0. și conceptul aferent acesteia ca principal mijloc de asigurare a bunăstării și prosperității europene. În acest sens CE prin Directoratul General pentru Cercetare și Inovare, DG-RTD, a inițiat un proces participativ de elaborare și definitivare a conceptului și politicilor Industry 5.0., prin crearea organismului consultativ Community of Practice 5.0. (CoP 5.0.) din care până în prezent face parte ADR Vest, Societate ErgoWork și UPT.

O direcție de acțiune a CoP 5.0. o reprezintă susținerea unui demers de creare a unui ecosistem de HUB-uri 5.0. care să promoveze și detalieze principiile Industriei 5.0. și să le transforme în planuri de acțiune locală în acest spirit. În continuarea acestui demers este și inițiativa creării HUB 5.0. cu prima întâlnire formală vineri 4 aprilie.

Printre subiectele întâlnirii din 4 aprilie se află și propunerea de elaborare și aprobare a unui Manifest pentru Industria și Societatea 5.0.

Manifestul pornește de la tensiunile societale și economice curente, identificate de autor, inclusiv în cadrul întâlnirilor formale și informale din CoP 5.0., dar fără legătură cu poziția oficială a CE, și care sunt prezentate în punctele următoare:

Asigurarea unui echilibru între limitele planetare și bunăstarea oamenilor și a unui mediu economic diversificat, echitabil, fără disparități importante în accesul la resurse.

Dezvoltarea tehnologică care să producă bunăstare fizică și psihică echilibrat distribuită, cu automatizare, digitalizare, robotizare în folosul oamenilor și sub controlul oamenilor.

Reziliența întreprinderilor de afaceri și sociale diversificate precum și a locurilor de muncă aducătoare de valoare colectivă și individuală, echitabil recompensate, în detrimentul concentrării puterii economice și politice și a controlului resurselor într-un număr redus de companii și persoane, oligarhii politico – economice.

Capacitatea întreprinderilor, și în special a IMM-urilor, de a funcționa și a se dezvolta, într-un mediu în care tehnologiile și resurselor strategice sunt concentrate în general sub controlul unor oligarhii politico – economice care de cele mai multe ori eludează reglementările politice, sociale și de mediu, concurând cu bunurile și serviciile create de IMM-uri (în special cele europene care trebuie să respecte supra reglementări sociale și de mediu), și în același timp să concureze într-o piață globală de produse, cu organizațiile oligarhice și deținătoare de resurse care eludează de cele mai multe ori reglementările menționate.

Pentru a răspunde la provocările menționate, manifestul pentru Industria 5.0. propune un cadru societal U.E. 5.0. bazat pe 7 principii:

Menținerea economiei de piață, a fluxurilor circulare de venituri și a unui ecosistem de afaceri cu jucători economici diverși

Sprijinirea dezvoltării unor entități de afaceri europene puternice și competitive la nivel global

Protecție limitată a pieței comune a UE

Menținerea controlului uman și descentralizarea sistemelor de inteligență artificială cât mai mult posibil

Raportare non-financiară privind sustenabilitatea (CSRD) în relație cu productivitatea muncii ajustată și corelarea cu sistemul de taxare – impozitare – stimulare financiară și acces la capital în U.E.

Sprijinirea și protejarea indivizilor prin Venitul de Bază Universal și încurajarea participării în societatea civilă, cu accent pe promovarea modelelor de co-working bazate pe proximitate, aliniate principiilor orașelor de 15 minute

Dezvoltarea unui ecosistem, de cercetare, dezvoltare, inovare și educație în domeniul Industriei și Societății 5.0. sub formă de hub-uri la nivelul U.E. dar conectate și cu alte regiuni globale

Detalierea principiilor draftului de manifest se regăsește în documentul de download, cu mențiunea că adoptarea unui manifest pentru Industria și Societatea 5.0. nu este un obiectiv asumat de CE și de asemenea acest draft de manifest nu reprezintă poziția CE.

Manifest pentru Industria și Societatea 5.0.Download

În accepțiunea acestui demers, „industrie” este folosit pentru a desemna orice sector economic organizat, accepțiune adoptată inclusiv de Comisia Europeană care consideră că industria include atât producția, cât și serviciile care susțin activitățile economice, ca parte a lanțului valoric global.

Astfel, în această paradigmă a termenului industrie includem pe lângă sectoarele industriale producătoare tradiționale și altele precum industria IT&C, industria financiar – bancară – investițională, Industria ospitalității (hoteluri, restaurante, turism), industria agricolă, industria medicală, industrii creative ca design, arhitectură, entertainment, fashion, publicitate și orice alt sector economic și de afaceri.

Participarea persoanelor interesate la eveniment este deschisă pe bază de exprimare și motivare a interesului în maxim 300 de caractere transmisă pe adresa de email ergoworksociety@gmail.com și primirea unui răspuns de confirmare de la organizatori.

Întâlnirea va fi completată cu o prezentare a proiectului Virtual EDU, iar evenimentul face parte și din programul Zilele Facultății de Management în Producție și Transporturi, 3-4 aprilie 2025. Acțiune desfășurată și cu susținerea GreenForest.

2. [HUB 5.0, lansat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT](#)



Cu ocazia Zilelor MPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul Universității Politehnica Timișoara, în parteneriat cu Societatea ErgoWork, a lansat oficial HUB 5.0, un centru colaborativ axat pe cercetare și inovație în domeniul Industriei și Societății 5.0. Lansarea a inclus o prezentare susținută de Zuzana Dutkova, reprezentanta Direcției Generale pentru Inovare și Tehnologie a Comisiei Europene, care a vorbit despre abordarea europeană privind Industria 5.0 și rețeaua emergentă de HUB-uri dedicate acestui concept.

Industria 5.0 vine ca o completare a paradigmei 4.0, cu accent pe digitalizare, automatizare și robotizare, dar pune omul în centrul proceselor economice, susținând totodată sustenabilitatea ecologică, reziliența socială și responsabilitatea tehnologică.

În prezent, din rețeaua Community of Practice 5.0 – organism consultativ inițiat de Comisia Europeană – fac parte din România: ADR Vest, Societatea ErgoWork, Universitatea Politehnica Timișoara, iar Universitatea de Vest este în curs de aplicare.

La nivel local, inițiativa este susținută și de Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, alături de partenerii fondatori.

Printre temele de interes strategic ale HUB 5.0 Timișoara se numără:

Viitorul locurilor de muncă în relație cu tehnologia și inteligența artificială;

Impactul unui posibil venit universal de bază;

Rolul IMM-urilor și formarea unor lideri europeni competitivi la nivel global.

Zilele MPT au inclus și o serie de alte evenimente, printre care „Escape Game 2025 – Acceptă provocarea MPT!”, o competiție adresată elevilor de liceu, un panel Alumni MPT, „DigiFunCollab – Developing Digital-Self-learning Courses în Social Entrepreneurship for the future of Collaboration between University and Community”, o oportunitate pentru discuții intense despre viitorul educației, un Atelierul CCIM – „Round table for sustainability” susținut de prof.univ.dr.ing. Larisa Ivascu, prorector al UPT, o serie de 3 workshop-uri sub titulatura „Green MPT”, dar și o petrecere organizată de liga studenților din facultate

3. [HUB 5.0, lansat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT](#)



Cu ocazia Zilelor MPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul Universității Politehnica Timișoara, în parteneriat cu Societatea ErgoWork, a lansat oficial HUB 5.0, un centru colaborativ axat pe cercetare și inovație în domeniul Industriei și Societății 5.0. Lansarea a inclus o prezentare susținută de Zuzana Dutkova, reprezentanta Direcției Generale pentru Inovare și Tehnologie a Comisiei Europene, care a vorbit despre abordarea europeană privind Industria 5.0 și rețeaua emergentă de HUB-uri dedicate acestui concept.

Industria 5.0 vine ca o completare a paradigmei 4.0, cu accent pe digitalizare, automatizare și robotizare, dar pune omul în centrul proceselor economice, susținând totodată sustenabilitatea ecologică, reziliența socială și responsabilitatea tehnologică.

În prezent, din rețeaua Community of Practice 5.0 – organism consultativ inițiat de Comisia Europeană – fac parte din România: ADR Vest, Societatea ErgoWork, Universitatea Politehnica Timișoara, iar Universitatea de Vest este în curs de aplicare.

La nivel local, inițiativa este susținută și de Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, alături de partenerii fondatori. Printre temele de interes strategic ale HUB 5.0 Timișoara se numără:

Viitorul locurilor de muncă în relație cu tehnologia și inteligența artificială;

Impactul unui posibil venit universal de bază;

Rolul IMM-urilor și formarea unor lideri europeni competitivi la nivel global.

Zilele MPT au inclus și o serie de alte evenimente, printre care „Escape Game 2025 – Acceptă provocarea MPT!”, o competiție adresată elevilor de liceu, un panel Alumni MPT, „DigiFunCollab – Developing Digital-Self-learning Courses în Social Entrepreneurship for the future of Collaboration between University and Community”, o oportunitate pentru discuții intense despre viitorul educației, un Atelierul CCIM – „Round table for sustainability” susținut de prof.univ.dr.ing. Larisa Ivascu, prorector al UPT, o serie de 3 workshop-uri sub titulatura „Green MPT”, dar și o petrecere organizată de liga studenților din facultate.

4. [HUB 5.0, lansat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT](#)



Cu ocazia Zilelor MPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul Universității Politehnica Timișoara, în parteneriat cu Societatea ErgoWork, a lansat oficial HUB 5.0, un centru colaborativ axat pe cercetare și inovație în domeniul Industriei și Societății 5.0.

Lansarea a inclus o prezentare susținută de Zuzana Dutkova, reprezentanta Direcției Generale pentru Inovare și Tehnologie a Comisiei Europene, care a vorbit despre abordarea europeană privind Industria 5.0 și rețeaua emergentă de HUB-uri dedicate acestui concept.

Industria 5.0 vine ca o completare a paradigmei 4.0, cu accent pe digitalizare, automatizare și robotizare, dar pune omul în centrul proceselor economice, susținând totodată sustenabilitatea ecologică, reziliența socială și responsabilitatea tehnologică.

În prezent, din rețeaua Community of Practice 5.0 – organism consultativ inițiat de Comisia Europeană – fac parte din România: ADR Vest, Societatea ErgoWork, Universitatea Politehnică Timișoara, iar Universitatea de Vest este în curs de aplicare.

La nivel local, inițiativa este susținută și de Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara, alături de partenerii fondatori.

Printre temele de interes strategic ale HUB 5.0 Timișoara se numără:

- Viitorul locurilor de muncă în relație cu tehnologia și inteligența artificială;
- Impactul unui posibil venit universal de bază;
- Rolul IMM-urilor și formarea unor lideri europeni competitivi la nivel global.

Zilele MPT au inclus și o serie de alte evenimente, printre care „Escape Game 2025 – Acceptă provocarea MPT!”, o competiție adresată elevilor de liceu, un panel Alumni MPT, „DigiFunCollab – Developing Digital-Self-learning Courses în Social Entrepreneurship for the future of Collaboration between University and Community”, o oportunitate pentru discuții intense despre viitorul educației, un Atelierul CCIM – „Round table for sustainability” susținut de prof.univ.dr.ing. Larisa Ivascu, prorector al UPT, o serie de 3 workshop-uri sub titulatura „Green MPT”, dar și o petrecere organizată de liga studenților din facultate.

5. [HUB 5.0, lansat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul Universității Politehnice Timișoara](#)



Cu ocazia Zilelor MPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul Universității Politehnice Timișoara, în parteneriat cu Societatea ErgoWork, a lansat oficial HUB 5.0, un centru colaborativ axat pe cercetare și inovație în domeniul Industriei și Societății 5.0. Lansarea a inclus o prezentare susținută de Zuzana Dutkova, reprezentanta Direcției Generale pentru Inovare și Tehnologie a Comisiei Europene, care a vorbit despre abordarea europeană privind Industria 5.0 și rețeaua emergentă de HUB-uri dedicate acestui concept.

Industria 5.0 vine ca o completare a paradigmei 4.0, cu accent pe digitalizare, automatizare și robotizare, dar pune omul în centrul proceselor economice, susținând totodată sustenabilitatea ecologică, reziliența socială și responsabilitatea tehnologică.

În prezent, din rețeaua Community of Practice 5.0 – organism consultativ inițiat de Comisia Europeană – fac parte din România: ADR Vest, Societatea ErgoWork, Universitatea Politehnică Timișoara, iar Universitatea de Vest este în curs de aplicare.

La nivel local, inițiativa este susținută și de Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, alături de partenerii fondatori.

Printre temele de interes strategic ale HUB 5.0 Timișoara se numără:

Viitorul locurilor de muncă în relație cu tehnologia și inteligența artificială;

Impactul unui posibil venit universal de bază;

Rolul IMM-urilor și formarea unor lideri europeni competitivi la nivel global.

Zilele MPT au inclus și o serie de alte evenimente, printre care „Escape Game 2025 – Acceptă provocarea MPT!”, o competiție adresată elevilor de liceu, un panel Alumni MPT, „DigiFunCollab – Developing Digital-Self-learning Courses în Social Entrepreneurship for the future of Collaboration between University and Community”, o oportunitate pentru discuții intense despre viitorul educației, un Atelierul CCIM – „Round table for sustainability” susținut de prof.univ.dr.ing. Larisa Ivascu, prorector al UPT, o serie de 3 workshop-uri sub titulatura „Green MPT”, dar și o petrecere organizată de liga studenților din facultate.

6. [HUB 5.0, lansat de Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT](#)



Cu ocazia Zilelor MPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi din cadrul Universității Politehnica Timișoara, în parteneriat cu Societatea ErgoWork, a lansat oficial HUB 5.0, un centru colaborativ axat pe cercetare și inovație în domeniul Industriei și Societății 5.0. Lansarea a inclus o prezentare susținută de Zuzana Dutkova, reprezentanta Direcției Generale pentru Inovare și Tehnologie a Comisiei Europene, care a vorbit despre abordarea europeană privind Industria 5.0 și rețeaua emergentă de HUB-uri dedicate acestui concept.

Industria 5.0 vine ca o completare a paradigmei 4.0, cu accent pe digitalizare, automatizare și robotizare, dar pune omul în centrul proceselor economice, susținând totodată sustenabilitatea ecologică, reziliența socială și responsabilitatea tehnologică.

În prezent, din rețeaua Community of Practice 5.0 – organism consultativ inițiat de Comisia Europeană – fac parte din România: ADR Vest, Societatea ErgoWork, Universitatea Politehnica Timișoara, iar Universitatea de Vest este în curs de aplicare.

La nivel local, inițiativa este susținută și de Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, alături de partenerii fondatori.

Printre temele de interes strategic ale HUB 5.0 Timișoara se numără:

☒ Viitorul locurilor de muncă în relație cu tehnologia și inteligența artificială;

☒ Impactul unui posibil venit universal de bază;

☒ Rolul IMM-urilor și formarea unor lideri europeni competitivi la nivel global.

Zilele MPT au inclus și o serie de alte evenimente, printre care „Escape Game 2025 – Acceptă provocarea MPT!”, o competiție adresată elevilor de liceu, un panel Alumni MPT, „DigiFunCollab – Developing Digital-Self-learning Courses în Social Entrepreneurship for the future of Collaboration between University and Community”, o oportunitate pentru discuții intense despre viitorul educației, un Atelierul CCIM – „Round table for sustainability” susținut de prof.univ.dr.ing. Larisa Ivascu, prorector al UPT, o serie de 3 workshop-uri sub titulatura „Green MPT”, dar și o petrecere organizată de liga studenților din facultate.

7. [Lansarea HUB 5.0 la Zilele MPT Timișoara: Un pas spre Industria și Societatea viitorului](#)



Facultatea de Management în Producție și Transporturi (MPT) din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT), în parteneriat cu Societatea ErgoWork, lansează HUB 5.0, un centru colaborativ dedicat dezvoltării conceptelor de Industrie și Societate 5.0.

Evenimentul de inaugurare va avea loc pe 4 aprilie, între 11:30 și 14:00, la sediul MPT, pe strada Remus nr. 14, sala M103 („Sala Google”, etaj 1), și va fi transmis și online.

Ce este HUB 5.0?

HUB 5.0 își propune să devină un spațiu de colaborare între mediul academic și partenerii din industrie, facilitând dezvoltarea și implementarea de proiecte inovatoare. Activitatea centrului va fi ghidată de un Manifest pentru Industria și Societatea 5.0, document ce va fi definitivat până la 23 octombrie 2025.

Un eveniment de referință pentru inovare

Evenimentul este parte din manifestările dedicate Zilelor MPT și este integrat în programul Virtual EDU. Participarea este deschisă atât fizic, la sediul MPT, cât și online prin intermediul platformei Microsoft Teams: [link acces eveniment](#).

Acest proiect ambițios marchează un nou capitol în evoluția colaborării dintre universități și industrie, punând bazele unei societăți digitale, sustenabile și interconectate.