

Titlul proiectului: „DIH4Society”.
Beneficiar: Universitatea din Oradea

Descrierea generală a proiectului
**DIH4Society - Centrul de inovare digitală pentru o societate
mai inteligentă, mai sigură și mai durabilă**

DIH4Society este unul din cele șapte Centre Europene de Inovare Digitală, denumite și Hub-uri Europene de Inovare Digitală (EDIH) din România, selectate pentru finanțare de către Comisia Europeană în cadrul apelului dedicat din Programul Europa Digitală (Digital Europe Programme – DEP) și respectiv de Guvernul României în cadrul apelului dedicat din Programul Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare (POCIDIF).

Activitățile, obiectivele și misiunea **DIH4Society** includ acțiuni specializate dedicate facilitării și accelerării inovației și a transformării digitale în economie și societate.

DIH4Society s-a înființat în 2015, la inițiativa **Cluj IT Cluster** și selectat de Comisia Europeană ca nod oficial recunoscut al rețelei europene de centre de inovare digitală edihnetwork.eu (<https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/>).

DIH4Society are sediul în centrul regional academic și de afaceri **Cluj-Napoca**. Hub-ul are o prezență locală cu puncte de contact în toate marile orașe ale județelor din regiunea Nord-Vest (Oradea, Bistrița, Baia-Mare, Satu-Mare, Zalău), precum și în mai multe județe ale macro-regiunii Transilvania a României (în Sf. Gheorghe, Brașov, Sibiu, Alba-Iulia, Petroșani), cu parteneri suplimentari de cooperare în alte regiuni ale României, în orașele Suceava, Iași, Craiova și București. La Universitatea din Oradea funcționează **punctul de contact teritorial DIH4Society – Universitatea din Oradea** (<https://dih4society.ro/about-us/>).

DIH4Society reunește și coordonează un ecosistem complex condus de patru parteneri de consorțiu - **Cluj IT Cluster** (entitatea coordonatoare), **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, **Universitatea din Oradea** și **Camera de Comerț și Industrie Bistrița-Năsăud**. Structura de guvernare a **DIH4Society** este formată din reprezentanții ai celor 4 parteneri (Cluster IT Cluj – partener coordonator, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Oradea și Camera de Comerț și Industrie Bistrița-Năsăud) (<https://dih4society.ro/people/>).

Ecosistemul extins al **DIH4Society** cuprinde peste 50 de actori relevanți în rețea, de la furnizorii de soluții de cercetare și tehnologie, până la servicii de educație și dezvoltare a afacerilor, încorporând inițiative de tip cluster, camere de comerț și industrie, membri EEN (Enterprise Europe Network), asociații de IMM-uri și grupuri de menținere a colaborării cu agențiile de dezvoltare regională (<https://dih4society.ro/partners/>). De asemenea, **DIH4S** este profund implicat în politicile și inițiativele de digitalizare la nivelul UE, stabilind acorduri de colaborare cu 26 de **DIH-uri** din Europa și contribuind la înființarea a 3 coridoare tematice (*The Next Generation Public Corridor*, *North-South Cooperation Logistic Corridor*, *SE_SmartHEALTH EDIH Network*). Prin membrii principali, **DIH4S** este, de asemenea, implicat în organizații precum *European Digital SME Alliance*, *Balkan, Black Sea and Baltic ICT Clusters Network*, *CyberSec4Europe*.

Proiectul DIH4Society - Centrul de inovare digitală pentru o societate mai inteligentă, mai sigură și mai durabilă, aplicat de consorțiul format din **Cluj IT Cluster** (entitatea coordonatoare), **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, **Universitatea din Oradea** și **Camera de Comerț și Industrie Bistrița-Năsăud** în perioada 2020-2023, a câștigat o finanțare publică totală de aproximativ 4 milioane EUR, finanțarea publică în proporție de **100%** fiind asigurată în proporție de **50%** de **Comisia Europeană** prin grantul direct în cadrul Programului Europa Digitală (DEP), European Digital Innovation Hubs, DIGITAL-2021-EDIH-01 (grant nr. 101083952 — **DIH4Society**) și **50%** de **Guvernul României** prin POCIDIF/1147/2/1/Acțiunea 2.4 Digitalizarea IMM-urilor

realizată prin Hub-uri de Inovare Digitală Europene din România, EDIH (Proiect DIH4Society SMIS 161824 – POCIDIF/1147/2/1/Acțiunea 2.4 EDIH). Datorită celor două finanțări, serviciile oferite în cadrul proiectului sunt gratuite pentru beneficiarii eligibili, respectiv IMM-uri, autorități publice și organizații din domeniul sănătății, fiind asociate ajutorului de stat pentru inovare, în cazul beneficiarilor IMM. Acest lucru oferă IMM-urilor, autorităților publice și organizațiilor din domeniul sănătății posibilitatea de a aplica în cadrul unor apeluri publice deschise pentru a primi gratuit servicii specializate pentru a sprijini inovarea și transformarea digitală și de a fi selectați pe baza unor cerințe de eligibilitate.

Proiectul DIH4Society are o durată de **36 de luni**.

Scopul proiectului:

În mod concret, proiectul "DIH4Society – Centrul de Inovare Digitală pentru o Societate mai Inteligentă, mai Sigură, mai Sustenabilă" își propune să extindă paleta actuală de servicii pe care DIH4Society le oferă în Regiunea de Nord-Vest a României, în contextul mai larg al integrării complete a inițiativei noastre în rețeaua europeană de hub-uri de inovare digitală. Proiectul se concentrează pe doi piloni tehnologici verticali, securitatea cibernetică și robotica inteligentă, susținuți de pilonul transversal referitor la transformarea digitală verde prin furnizarea de servicii specializate de distribuție de bune practici, dezvoltare de abilități și competențe avansate, testare și demonstrare de soluții inovatoare, asistență la atragere de finanțări publice sau private, facilitare de relații și parteneriate, sprijinire a antreprenoriatului.

Obiectivul general al proiectului:

DIH4Society va avea ca obiectiv promovarea și conștientizarea beneficiilor și a necesității adoptării soluțiilor verzi și digitale pentru consolidarea lanțului de valoare al ecosistemului digital regional, național și european și pentru a crește competitivitatea acestuia.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. **Creșterea conștientizării legate de importanța securității cibernetică în transformarea digitală, precum și consolidarea instrumentelor și capacităților tehnice de reziliență cibernetică la nivelul beneficiarilor,** prin:
 - Acțiuni integrate de dezvoltare a abilităților și servicii specializate în securitate cibernetică, diseminarea cunoștințelor, capacități și cele mai bune practici legate de securitate cibernetică.
 - Creșterea maturității generale în securitate cibernetică, a rezilienței și a conștientizării riscurilor în sectorul IMM-urilor și în sectorul public, consolidarea capacităților digitale critice ale UE în ceea ce privește securitatea cibernetică și implementarea acestor tehnologii și utilizarea lor optimă în sectoarele critice: producție, sănătate și administrație publică.
 - Îmbunătățirea sinergiilor și coordonării între domeniile cibernetică civile și de apărare, facilitând schimbul de cunoștințe și cele mai bune practici, prin cooperarea convenită cu Directoratul Național de Securitate Cibernetică din România.
 - Sprijin pentru implementarea politicilor sectoriale specifice, politici pentru IMM-uri și politici pentru eGuvernare ale Comisiei Europene (NIST2 Cybersecurity Act, EU Cybersecurity Strategy, Recovery Plan for Europe on Cybersecurity, alinierea cu InvestEU pe securitate cibernetică, abilități digitale în securitate cibernetică, Data Act, GDPR).
2. **Formarea de competențe digitale avansate pentru susținerea transformării digitale,** prin programe de reconversie și dezvoltare a abilităților pentru a forma resursa umană (forța de muncă) necesară pentru tehnologiile digitale avansate (cum ar fi managerul de transformare digitală, arhitectul întreprinderii digitale, apărătorul cibernetic și alte 14 specializări în securitate cibernetică și sisteme robotizate inteligente pentru trei sectoare cheie - producție, administrație publică, sănătate).
3. **Accelerarea utilizării optime a tehnologiilor în administrațiile publice.** DIH4Society facilitează digitalizarea administrației publice prin:

- Pregătirea administrației publice pentru tranziția către infrastructuri și platforme europene comune pentru administrațiile publice (sistem electronic de identitate al UE, Regulamentul privind Single Digital Gateway).
 - Strategii coerente și planuri detaliate de implementare pentru aplicațiile teritoriale inteligente, conforme cu Cadrul European de Interoperabilitate pentru orașele și comunitățile inteligente.
 - Facilitarea implementării automatizării proceselor robotizate și a roboților software inteligenți pentru o tranziție eficientă către servicii publice digitale în conformitate cu reglementările și eficiența proceselor.
 - Asigurarea rezilienței și securității serviciilor publice și a datelor publice prin instruire specializată în securitate cibernetică și servicii de suport (evaluare, arhitectura de securitate, etc.).
 - Sprijinirea administrațiilor publice cu (know-how) cunoștințe legate de achizițiile tehnice și accesul la finanțare pentru a accelera integrarea tehnologiei digitale.
4. **Susținerea beneficiarilor în pregătirea și consolidarea integrării de tehnologii digitale avansate de tip Inteligență artificială, date și cloud**, prin:
- Integrarea rezultatelor din Rețeaua EDIH și Acceleratorul de Transformare Digitală (Digital Transformation Accelerator - DTA) în servicii de testare înainte de a investi, cum ar fi facilitățile de testare și experimentare, spațiile de date sectoriale.
 - Integrarea rezultatelor tehnologice din Rețeaua EDIH în programe de dezvoltare a competențelor.
 - Sprijinirea administrațiilor publice și a furnizorilor de servicii de sănătate în ceea ce privește interoperabilitatea și accelerarea adoptării tehnologiilor blockchain combinate cu agenți economici autonomi în aceste sectoare.
5. **Susținerea beneficiarilor în pregătirea și consolidarea integrării de tehnologii digitale avansate de Calcul de Înaltă Performanță (HPC)**, prin:
- Acțiuni de networking și diseminare în domeniul HPC către IMM-urile incluse în rețeaua DIH4Society, pentru a facilita accesul la facilitățile de HPC.
 - Parteneriate strategice complementare cu entități specializate, care se concentrează în mod extensiv pe tehnologia HPC și au infrastructuri specializate, precum și cu specialiști în spațiile de date. Aceste acțiuni au ca scop promovarea accesului IMM-urilor la resursele de calcul de înaltă performanță și dezvoltarea expertizei în acest domeniu.

Proiectul DIH4Society are o durată de **36 de luni** și este împărțit în șase activități care rulează în mare parte simultan, dintre care patru activități sunt asociate pilonilor tematici/categoriilor stabilite pentru EDIH în programul Europa Digitală și două activități sunt transversale: management și conștientizare. Activitățile au fost organizate în funcție de interacțiunile planificate cu beneficiarii, specificitățile serviciilor și perioadele de timp, pentru a eficientiza transformarea digitală.

Activitățile proiectului:

- **Activitatea 1 Management** - asigură implementarea proiectului în ansamblu și coordonarea eficientă a resurselor și activităților.
- **Activitatea 2 Parcursul transformării digitale** se concentrează pe activitățile legate de Parcursul Digital, inclusiv accesul la infrastructurile de testare, serviciile specializate de transformare digitală, evaluările maturității digitale.
- **Activitatea 3 Competențe digitale avansate** acoperă activitățile de formare, dezvoltare și reconversie necesare pentru a asigura că beneficiarii vor dezvolta competențele necesare, inclusiv competențele în transformarea digitală, competențele în robotică și securitate cibernetică, necesare pentru o transformare digitală eficientă și durabilă a proceselor lor.
- **Activitatea 4 Accelerarea investițiilor** se concentrează pe sprijinirea beneficiarilor în găsirea investițiilor, atât din surse publice, cât și private, pentru a susține traseele lor de inovare și transformare digitală.
- **Activitatea 5 Servicii de facilitare networking și acces la ecosistemul de inovare** este structurată pe două componente interdependente: una se referă la implicarea în ecosistemul rețelei EDIH, inclusiv participarea activă la activitățile DTA, precum și cele din rețeaua EDIH, în timp ce cealaltă se referă la consolidarea și

extinderea ecosistemului de inovare regional existent prin activități de intermediere și potrivire care conectează beneficiarii potențiali cu alte părți interesate și furnizori de tehnologie, catalizând sinergii între inovatori, cei care implementează timpuriu și alte entități din ecosistem.

- **Activitatea 6 Conștientizare și sustenabilitate** încorporează activitățile anterioare într-un mod bidirecțional, reflectând faptul că este esențială comunicarea pentru creșterea gradului de conștientizare, atingerea obiectivelor vizate și a beneficiarilor și implicarea eficientă a acestora în activitățile proiectului, un factor cheie pentru asigurarea durabilității pe termen lung.

Universitatea din Oradea este implicată în implementarea **activităților**:

- Activitatea 1. Management.
- Activitatea 2 Parcursul transformării digitale.
- Activitatea 5. Facilitare networking și acces la ecosistemul de inovare.
- Activitatea 6. Conștientizare și sustenabilitate.

Grupul țintă al proiectului:

- a) Administrația publică, cu accent pe administrațiile care trec la soluții integrate pentru orașe și teritorii inteligente, digitalizarea serviciilor și spațiile federalizate de date;
- b) Furnizori de servicii de sănătate, investind în transformarea digitală a proceselor și serviciilor;
- c) IMM-uri din sectoarele de producție industrială, sectoare de specializare Inteligentă din regiunea de Nord-Vest și în alte domenii care evoluează către digitalizare și/sau integrarea inovației.

Grupul țintă vizat de Universitatea din Oradea:

- 120 de IMM-uri și 30 de instituții de administrație publică locală care vor beneficia de servicii de networking și acces la ecosistemul de inovare regional prin punctul de contact teritorial DIH4S Universitatea din Oradea;
- 45 de IMM-uri și 11 instituții de administrație publică care vor beneficia servicii de transformare digitală prin punctul de contact teritorial DIH4S Universitatea din Oradea.

Coordonator proiect la nivel de Partener 2 - Universitatea din Oradea:

prof. univ. dr. habil. DODESCU Anca Otilia – Prorector

Universitatea din Oradea,

Str. Universității nr. 1, www.uoradea.ro

DIH4Society website: <https://dih4society.ro>