



YOUR DIGITAL JOURNEY

For a smarter, safer and more sustainable society

Cybersecurity | Intelligent Robotics | Digital Skills

eDIH4.Society

Stelian Brad

Presedinte Cluj IT

Coordonator eDIH4Society

Hub-ul European de Inovație Digitală pentru Societate
valorificăm tehnologii disruptive în ecosistemul regional:
securitate cibernetică, robotică inteligentă, transformare digitală

Unul dintre primele Hub-uri de Inovație Digitală din România complet funcțional

eDIH4Society

Hubul de Inovație Digitală pentru o societate

mai inteligentă,

mai sigură,

mai durabilă

este un facilitator al transformării și inovației digitale situat în Regiunea de Nord-Vest a României, înființat în 2015, susținut de Guvernul României din 2018 printr-o finanțare PN III și recunoscut ca fiind pe deplin operațional de către Comisia Europeană din 2019.

eDIH4Society furnizează servicii de specialitate pentru **companii, administrație publică și instituții publice de sănătate** din regiunea de Nord-Vest a României.



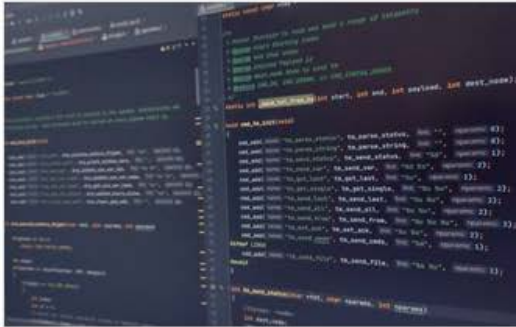
European
Digital Innovation
Hubs Network

eDIH4Society este un ecosistem complex condus de 4 parteneri de consorțiu (Cluj IT Cluster, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Oradea și Camera de Comerț și Industrie Bistrița-Năsăud).

Peste 50 de actori relevanți participă la rețeaua asociată (furnizori de soluții tehnologice, universități, centre de cercetare, laboratoare, inițiative de cluster, camere de comerț și industrie, membri EEN, asociații de IMM-uri, servicii de educație și dezvoltare a afacerilor, bănci și actori de finanțare).

Menținem colaborări active cu administrațiile publice și cu Agenția de Dezvoltare Regională NV.

Direcțiile în care eDIH4Society a livrat servicii din 2015 până în prezent



CYBERSECURITY

DEVELOPMENT PROJECTS / MARKET PROJECTS



SMART ROBOTICS & MANUFACTURING

PUBLIC ADMINISTRATION / SMART ROBOTICS



DIGITAL TRANSFORMATION

HEALTHCARE / PUBLIC ADMINISTRATION



DIGITAL SKILLS

DEVELOPMENT PROJECTS / PUBLIC ADMINISTRATION



E-HEALTH

CYBERSECURITY / HEALTHCARE



PUBLIC ADMINISTRATION

DEVELOPMENT PROJECTS / MARKET PROJECTS



CLUSTER DEVELOPMENT

DEVELOPMENT PROJECTS / MARKET PROJECTS



ACCESS TO FINANCE / SME SUPPORT

DEVELOPMENT PROJECTS / MARKET PROJECTS

Focalizarea și specializarea inovațiilor digitale ale eDIH4Society în rețeaua europeană de E-DIH-uri



Securitatea cibernetică: eDIH4Society oferă o gamă largă de servicii în domeniul securității cibernetice pentru a asigura că întreprinderile și organizațiile publice sunt protejate împotriva amenințărilor online. Acest lucru include evaluări de securitate, formare în conștientizare a securității, planificare de răspuns la incidente și implementarea soluțiilor de securitate.



Robotică inteligentă: eDIH4Society lucrează pentru a promova utilizarea roboților inteligenți în diverse industrii, inclusiv producție, sănătate și administrație publică. eDIH4Society oferă formare și consultanță în domeniul roboticii inteligente și cognitive, asistenților virtuali, boților, etc. ajutând organizațiile să integreze aceste tehnologii în mod eficient în operațiunile lor.



Transformarea digitală: eDIH4Society ajută organizațiile să navigheze prin procesul de transformare digitală, furnizând consultanță specializată și formare pentru a asigura că organizațiile sunt capabile să profite de avantajele oferite de tehnologiile digitale emergente.

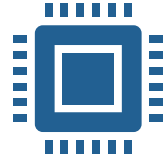
Securitatea cibernetică, Robotica inteligentă și Transformarea digitală sunt profund interconectate

- **Securitatea cibernetică** oferă fundația de încredere necesară pentru a explora și a implementa noi tehnologii digitale.
- **Robotica inteligentă** este una dintre aceste tehnologii emergente, care poate aduce beneficii semnificative în cadrul procesului de transformare digitală, dar care necesită și un nivel înalt de securitate pentru a fi implementată cu succes. Aceste abilități sunt posibile datorită încorporării inteligenței artificiale (IA) în designul și funcționarea sistemelor bazate pe roboți.
- **Transformarea digitală**, la rândul său, este procesul prin care aceste tehnologii sunt integrate în mod strategic în operațiunile organizațiilor pentru a îmbunătăți performanța și competitivitatea.



Consultanță Digitală

- Evaluări ale maturității digitale
- Testează înainte de a investi
- Analiză prospectivă



Competențe și Formare

- O abordare integrată a dezvoltării competențelor digitale avansate



Accelerator de Investiții

- Servicii de investiții în tehnologie
- Consultanță pentru finanțarea inovației
- Coaching pentru finanțarea sectorului public



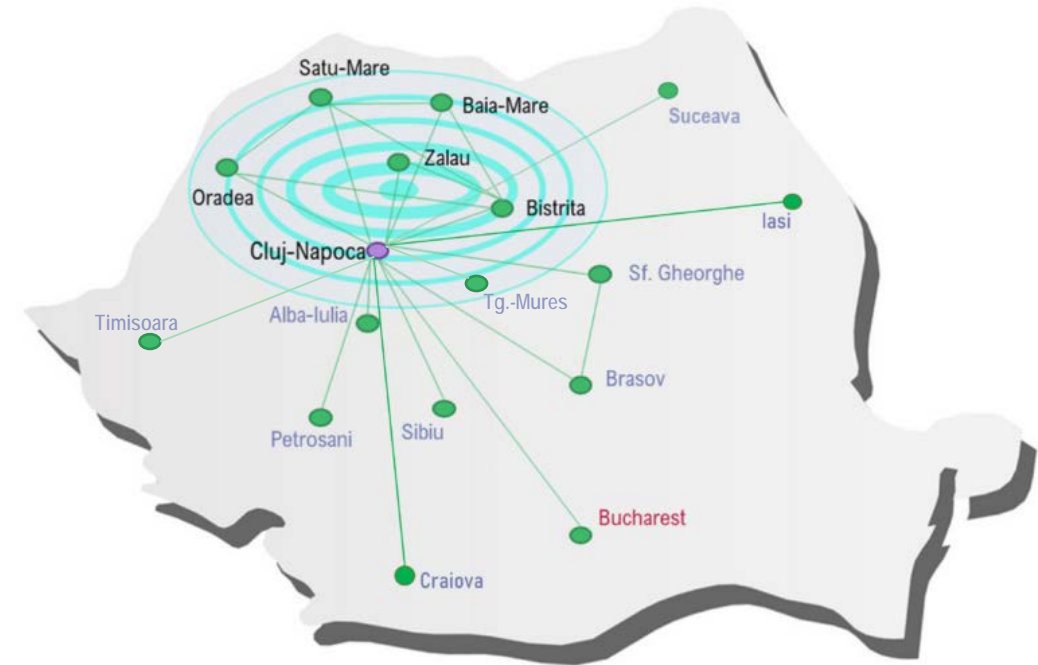
Ecosistem de Inovație

- Ecosisteme de piață
- Networking
- Evenimente tehnologice
- Cele mai bune practici

O acoperire teritorială bine dezvoltată

Suntem cu sediul în centrul academic și de afaceri regional Cluj-Napoca.

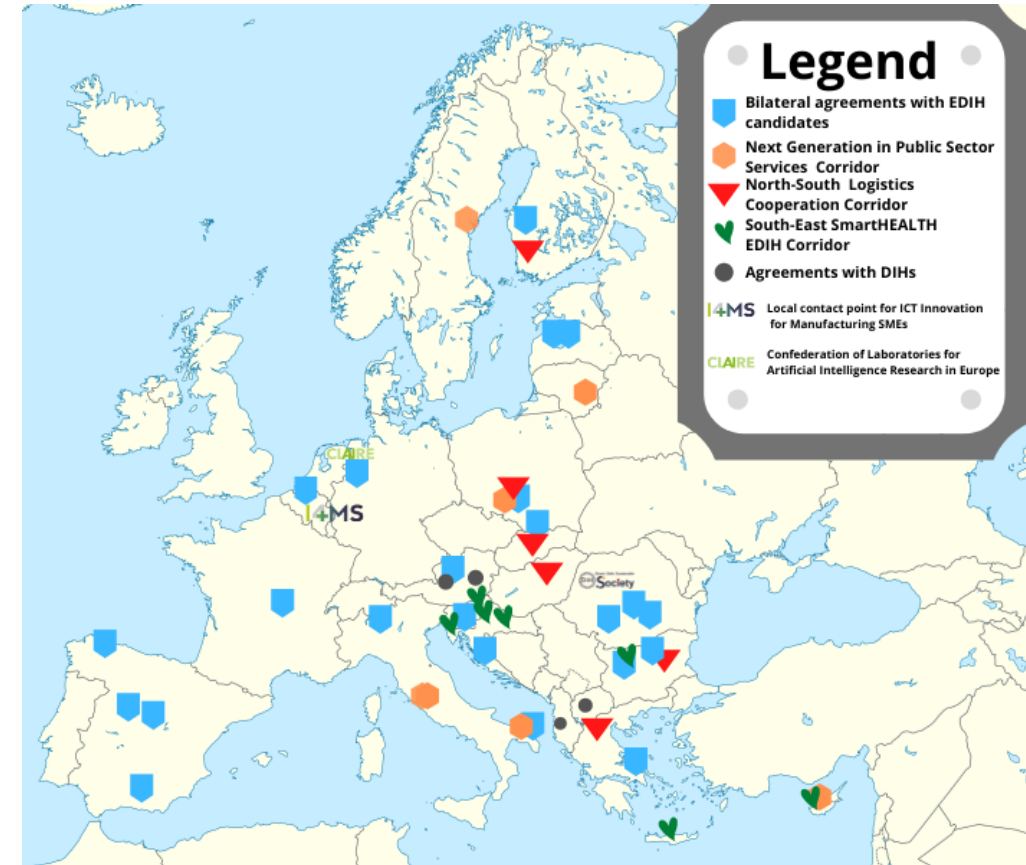
Hub-ul are o prezență locală cu birouri în toate marile orașe ale județelor din Regiunea Transilvaniei de Nord (Oradea, Bistrița, Baia-Mare, Satu-Mare, Zalău), precum și puncte de contact în mai multe județe din macro-regiunea Transilvaniei a României (în Sf. Gheorghe, Brașov, Sibiu, Alba-Iulia, Petroșani), cu parteneri de cooperare adiționali în alte regiuni ale României, în orașele Suceava, Iași, Craiova, Tg. Mureș, Timișoara și București.



Din 2015, hub-ul nostru a fost profund implicat în politici și inițiative de digitalizare la nivelul UE.

Am stabilit acorduri de colaborare cu 26 de DIH-uri din Europa, și am contribuit la fondarea a 3 coridoare tematice (The Next Generation Public Corridor, North-South Cooperation Logistic Corridor, SE_SmartHEALTH EDIH Network).

Prin membrii noștri de frunte, suntem, de asemenea, implicați în organizații precum European Digital SME Alliance, Balkan, Black Sea and Baltic ICT Clusters Network, CyberSec4Europe.



Servicii de asistență pentru IMM-uri

<p>Securitate cibernetică</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analiză avansată a amenințărilor persistente în domeniul inteligenței • Testare Cyberrange • Raportare privind gestionarea riscurilor de securitate cibernetică • Monitorizarea vulnerabilităților de securitate cibernetică • Inteligență cibernetică a ampretei digitale • Criminalistică digitală • Răspuns la incidente • Testare de penetrare (Pentest) • Configurarea testării de implementare outbound • Evaluarea securității tehnologiilor inteligente și IoT (Internetul Obiectelor) • Evaluarea securității tehnologice • Evaluarea securității sistemelor de control industrial
<p>Transformare digitală</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inițierea și evaluarea procesului de transformare digitală • Arhitectura digitală a întreprinderii • Optimizarea portofoliului de aplicații • Validarea conceptului / Demonstratoare virtuale • Planul de acțiune în procesul de inovație digitală • Strategia de transformare digitală • Asistență tehnică pentru punerea în funcțiune a echipamentelor inteligente
<p>Robotică inteligentă</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelarea proceselor pentru RPA • Robotica socială - funcții și design arhitectural - pentru asistenți virtuali • Selecția tehnologiei robotice și asistență contractuală

Rapoarte si studii
utile pentru a
sustine investii

Acces la laboratoare pentru testare și experimentare pentru IMM-uri

- Laboratorul de sisteme inteligente încorporate
- Laboratorul CAD-CAM
- Laboratorul de măsurare și scanare 3D
- Laboratorul AR/VR
- Laboratorul pentru clădiri inteligente
- Laboratorul pentru motoare termice și biocombustibili
- Laboratorul de sisteme de calcul încorporate și dedicate
- Laboratorul de sisteme distribuite
- Laboratorul de proiectare și fabricație digitală
- Laboratorul de robotică industrială și industrie 4.0
- Laboratorul de mecatronică și energie
- Laboratorul de robotică medicală
- Laboratorul de robotică și control nonlinear
- Laboratorul de securitate cibernetică
- Laboratorul de producție
- Laboratorul de inovație
- Laboratorul Intelbuild
- Laboratorul AVALON
- Laboratorul integrat de industrie 4.0 și inteligență artificială
- Laboratorul de producție industrială inteligentă
- Laboratorul de monitorizare și control al rețelelor de apă

Testarea unor concepte, familiarizarea cu anumite tehnologii înainte de a investi, instruirea personalului pentru a utiliza anumite tehnologii, derularea unor teste și experimente

Securitate cibernetică	<ul style="list-style-type: none"> • Apărător securitate cibernetică • Securitate cibernetică pentru toți [nivel 1] • Securitate cibernetică pentru toți [nivel 2] • Specializare în securitate cibernetică pentru producție • Securitatea rețelelor industriale • Clădiri inteligente și securitatea clădirilor
Transformare digitală	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing digital • Arhitect întreprindere digitală • Manager transformare digitală • Specializare în digitalizare pentru producție
Robotică inteligentă	<ul style="list-style-type: none"> • RPA (automatizare procese cu roboți software) • Robotică inteligentă pentru producție [pachet A] • Robotică inteligentă pentru producție [pachet B] • Robotică inteligentă pentru producție [pachet C] • Robotică inteligentă pentru sisteme de servicii-produse [pachet A] • Robotică inteligentă pentru sisteme de servicii-produse [pachet B]

Cresterea
aptitudinilor practice
ale anagajatorilor si
dobandirea unor
calificari noi

<p>Securitate cibernetică</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza informațiilor privind amenințările persistente avansate • Testare în cadrul poligonului cibernetic • Monitorizarea vulnerabilităților de securitate cibernetică • Inteligență privind amprenta digitală • Criminalistică digitală • Răspuns la incidente • Evaluarea securității tehnologice • Evaluare digitală în profunzime, analiza riscurilor, plan de acțiune • Servicii pentru testarea de penetrare cibernetică
<p>Transformare digitală</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia pentru orașul inteligent • Strategia de transformare digitală • Strategia teritorială integrată pentru sate inteligente • Optimizarea portofoliului de aplicații • Consultanță pentru achiziții publice de sisteme digitale complexe • Arhitectură digitală pentru sectorul public • Asistență tehnică pentru punerea în funcțiune a echipamentelor inteligente • Studii de fezabilitate tehnică pentru sisteme digitale
<p>Robotică inteligentă</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelare a proceselor pentru serviciul de consultanță automatizarea proceselor cu roboți soft (boți) • Robotica socială - funcții și design arhitectural - pentru asistenți virtuali sau asistenți robot sociali

Rapoarte de analiza, studii de fezabilitate, fise de proiect utile pentru a sustine investitiile

Securitate cibernetică	<ul style="list-style-type: none"> • Apărător în securitate cibernetică • Securitatea cibernetică pentru toți [nivelul 1] • Securitatea cibernetică pentru toți [nivelul 2] • Specializare în securitatea cibernetică a sectorului public • Clădiri inteligente și securitatea clădirilor publice
Transformare digitală	<ul style="list-style-type: none"> • Arhitect digital pentru sectorul public • Manager pentru transformarea digitală a sectorului public • Specializare în digitalizarea sectorului public
Robotică inteligentă	<ul style="list-style-type: none"> • Automatizarea proceselor cu roboți software (RPA) • Robotică inteligentă pentru sectorul public

Cresterea aptitudinilor practice ale anagajatorilor si dobandirea unor calificari noi

Servicii pentru spitale și clinici

Asistență

Securitate cibernetică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare digitală în profunzime, analiza riscurilor, plan de acțiune • Servicii pentru testarea de penetrare cibernetică
Transformare digitală	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia de transformare digitală • Optimizarea portofoliului de aplicații • Arhitectură digitală pentru spitale și clinici
Robotică inteligentă	<ul style="list-style-type: none"> • -

Rapoarte de analiza, studii de fezabilitate, fise de proiect utile pentru a sustine investitiile

Instruire

Securitate cibernetică	<ul style="list-style-type: none"> • Apărător în securitate cibernetică • Securitatea cibernetică pentru toți [nivelul 1] • Securitatea cibernetică pentru toți [nivelul 2] • Specializare în securitatea cibernetică a spitalelor și clinicilor • Clădiri inteligente și securitatea clădirilor de spitale și clinici
Transformare digitală	<ul style="list-style-type: none"> • Arhitect digital pentru spitale și clinici • Manager pentru transformarea digitală a spitalelor și clinicilor • Specializare în digitalizare pentru sănătate
Robotică inteligentă	<ul style="list-style-type: none"> • Robotică inteligentă pentru sănătate

Cresterea aptitudinilor practice ale anagajatilor si dobandirea unor calificari noi

- Suport pentru atragere fonduri administrație publică (orase mari)
- Suport pentru atragere fonduri administrație publică (orase medii)
- Suport pentru atragere fonduri scale-ups (firme in crestere)
- Suport complex pentru atragere fonduri IMM-uri
- Suport de baza pentru atragere fonduri IMM-uri
- Suport pentru atragere fonduri startup-uri

Asistenta in
pregatirea
documentatiei
pentru atragerea
de fonduri

Contact

contact@dih4society.ro sau contact@clujit.ro

Echipa eDIH4Society vă va ghida apoi privind procedura de accesare a serviciilor.

Primul pas va fi un interviu semi-structurat din care să înțelegem situația actuală și nevoile.

TOATE SERVICIILE SUNT GRATUITE!*
PRIMUL VENIT PRIMUL SERVIT!

* In limita bugetului alocat si numarului angajat de organizatii care trebuie servite

Partenerii

eDIH4.Society

® **CLUJ** 



**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
BISTRITĂ-NĂSĂUD

Vă mulțumim!

EDIH



Co-funded by
the European Union