



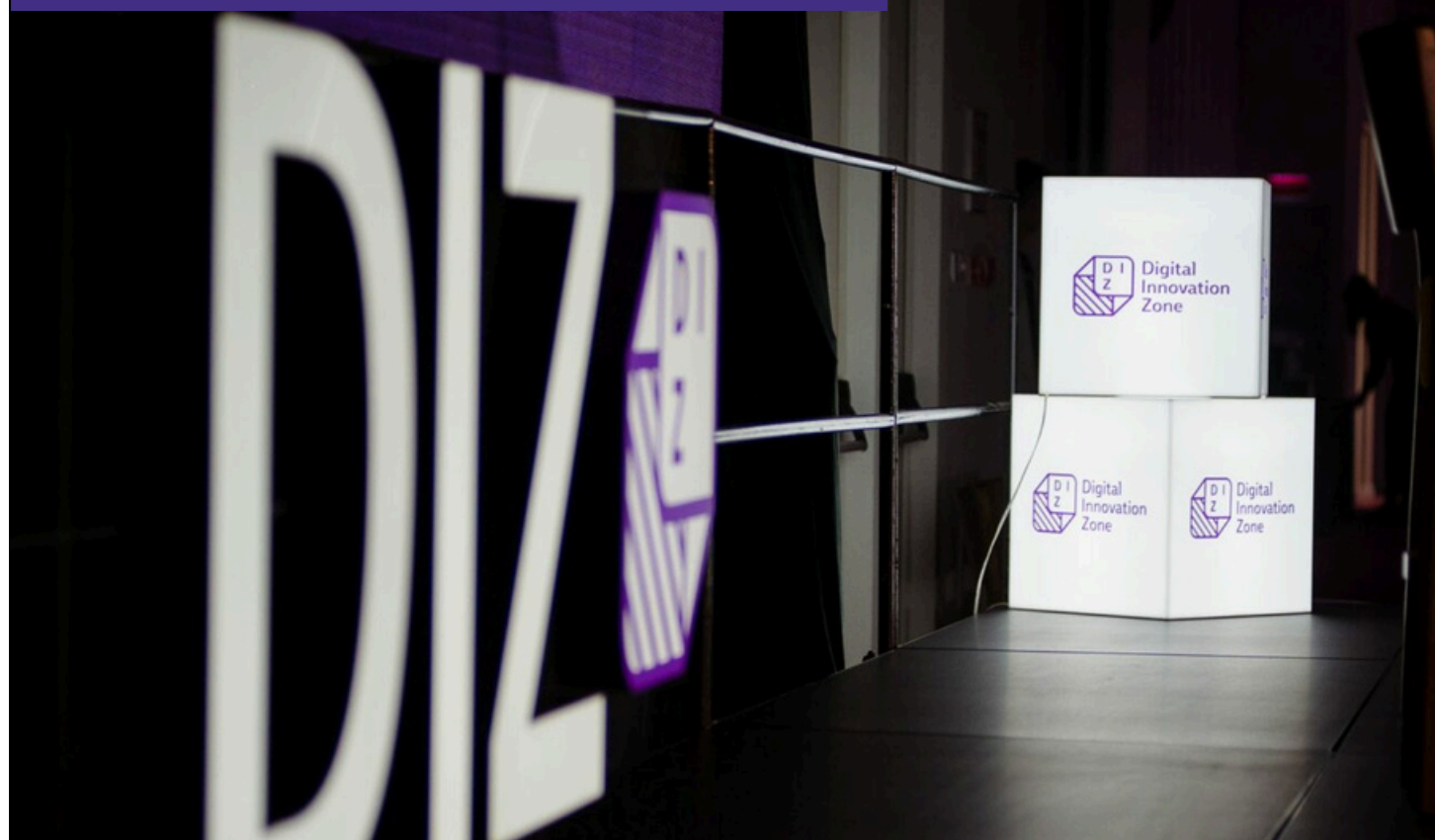
Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Digital  
Innovation  
Zone

# Catalog cursuri

Mai 2024



## Primul hub european de inovare digitală (eDIH) din regiunea de Nord-Est

Lansat în 2019, la inițiativa Agenției pentru Dezvoltare Regională din Nord-Est, în colaborare cu universități, clustere și numeroase companii private specializate în tehnologie și marketing digital din regiune. Aceste entități furnizează expertiză, soluții, programe și profesioniști pentru a sprijini transformarea și inovația digitală în rândul IMM-urilor și instituțiilor publice din sectoarele de sănătate și producție.

# Cuprins

<b>LEGENDA CATALOGULUI DE CURSURI</b>	<b>03</b>
<b>CURSURI- IMM INOVATOR TECH</b>	<b>05</b>
<b>CURSURI- IMM INOVATOR SĂNĂTATE</b>	<b>08</b>
<b>CURSURI- IMM INOVATOR</b>	<b>10</b>
<b>CURSURI- SPITAL</b>	<b>17</b>
<b>CURSURI- INSTITUȚIE PUBLICĂ</b>	<b>25</b>
<b>CURSURI- IMM TRANSFORMATOR SĂNĂTATE</b>	<b>33</b>
<b>CURSURI- IMM TRANSFORMATOR</b>	<b>37</b>
<b>CURSURI- IMM TRANSFORMATOR PRODUCȚIE</b>	<b>45</b>
<b>PARCURSURI DE ÎNVĂȚARE</b>	<b>47</b>

# Catalogul de cursuri

## LEGENDĂ:

Fiecare dintre cursurile propuse sunt încadrate în următoarele categorii:

### 1. PROFILUL ORGANIZAȚIEI

- IMM Inovator Tech
- IMM Inovator Producție
- IMM Transformator Sănătate
- IMM Transformator Producție
- Instituție publică
- Spital

### 2. PERIOADA DE DESFĂȘURARE

- Școala de inovare digitală (6 luni)
- Micro-training-uri (1-2 zile, max. 5)

### 3. PARCURSUL DE ÎNVĂȚARE

- Manager transformare digitala
- Specialist telemedicină
- Manager de proiect în domeniul sănătății digitale
- Automatizare în producție
- Inteligență artificială în producție
- Inteligență artificială în sănătate
- Securitate cibernetică în sănătate
- Dezvoltarea de produse tehnologice inovatoare

### 4. NIVELUL

- Începător
- Mediu
- Avansat

# Formular de înscriere la cursuri

Pentru a te înscrie la cursurile furnizate prin intermediul Digital Innovation Zone scanează codul QR sau accesează link-ul de mai jos și completează formularul.



<https://diz.digital-innovation.zone/inscriere-cursuri-diz>

# Catalogul de cursuri

# Catalogul de cursuri

## 1. AGILITATE PENTRU HR

6 LUNI    MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ    NIVEL AVANSAT

Un program de certificare complex pentru profesioniștii din resurse umane, care are scopul de a îmbunătăți și agiliza procesele esențiale de HR, cum ar fi recrutarea, onboarding, Comp & Ben și managementul performanței.



Acest program îți oferă certificare internațională: IC Agile și Agile People.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei



## 2. LEADERSHIP AGIL

6 LUNI    DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE    NIVEL AVANSAT

Un program de certificare pentru liderii de echipe care dezvoltă noi modalități de lucru, procese îmbunătățite, echipe auto-organizate într-un mediu agile.



Acest program îți oferă certificare internațională: IC Agile și Agile People.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei



## 3. INTRODUCERE ÎN REALITĂȚILE MIXTE

1-5 ZILE    DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE    NIVEL MEDIU

Modelare 3D cu Blender și dezvoltare de aplicații cu Unity. Participanții învață principalele funcționalități din Blender și din Unity.

PROGRAM LIVRAT DE: iMAGO-MOL  
Clusterul Regional Inovativ de Imagistică Moleculară și Structurală Nord-Est

## 4. PYTHON PENTRU INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ

1-5 ZILE    INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN PRODUCȚIE    NIVEL AVANSAT

Noțiuni introductive de Python. Folosirea bibliotecilor ce permit crearea de aplicații bazate pe AI.

PROGRAM LIVRAT DE: iMAGO-MOL  
Clusterul Regional Inovativ de Imagistică Moleculară și Structurală Nord-Est



# Catalogul de cursuri

## 5. MANAGEMENTUL INOVĂRII

1-5 ZILE

DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE

NIVEL MEDIU

PROGRAM LIVRAT DE: **ICEBERG<sup>+</sup>**

## 6. MANAGEMENTUL DE PRODUS

1-5 ZILE

DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE

NIVEL MEDIU

Curs pentru planificarea, dezvoltarea, lansarea și gestionarea unui produs sau serviciu pe întreaga sa durată de viață.

PROGRAM LIVRAT DE: **ICEBERG<sup>+</sup>**

## 7. MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL AVANSAT

Acest curs își propune să ofere o înțelegere profundă a conceptelor și instrumentelor cheie în domeniul transformării digitale, de la strategii de implementare până la gestionarea eficientă a resurselor și a echipelor.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei



# Catalogul de cursuri

## 1. INGINERIE SOFTWARE/ MANAGEMENT DE PROIECT

1-5 ZILE

MANAGER DE PROIECT ÎN DOMENIUL SĂNĂȚĂII DIGITALE

NIVEL AVANSAT

Dezvoltarea proiectelor de mare anvergură necesită cunoașterea unor principii avansate de inginerie pentru a permite construirea cu succes a acestora. Cursul își propune să evidențieze modalitățile prin care se realizează ingineria cerințelor, modelarea, implementarea, testarea, integrarea, implementarea și întreținerea unui astfel de proiect.

PROGRAM LIVRAT DE:



## 2. LUCRUL ÎN CLOUD

1-5 ZILE

DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/ MEDIU

Revizuirea opțiunilor actuale de cloud: Există patru tipuri principale de cloud computing: cloud-uri private, cloud-uri publice, cloud-uri hibride și multicloud-uri. Există, de asemenea, trei tipuri principale de servicii de cloud computing: Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platforms-as-a-Service (PaaS) și Software-as-a-Service (SaaS).

PROGRAM LIVRAT DE: ADR  
Agenția pentru Dezvoltare Regională  
NORD-EST

# Catalogul de cursuri

# Catalogul de cursuri

## 3. CURS INTRODUCTIV DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN MEDICINĂ

1-2 ZILE INTELIGENTA ARTIFICIALA IN SANATATE - SPITAL NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Participanții se vor familiariza cu situația actuală privind implementarea inteligenței artificiale în medicină, atât în mod general, cât și particularizat pe domenii medicale. Vor primi informații și vor dobândi cunoștințe cu privire la limitele utilizării IA în medicină și posibilele derapaje etice.

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI



## 1. HYPERAUTOMATION – AUTOMATIZAREA PROCESELOR DE AFACERI

1-2 ZILE MANAGER TRANSFORMARE DIGITALA NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Automatizarea proceselor de afaceri (lanțuri de producție, fluxuri de lucru, procese de marketing etc.) prin Inteligența Artificială (AI), Machine Learning (ML) și Robotic Process Automation (RPA).

PROGRAM LIVRAT DE: ADRO  
Agenția pentru Dezvoltare Regională  
NORD - EST

## 2. REȚELE, SECURITATEA DATELOR

1-5 ZILE MANAGER TRANSFORMARE DIGITALA NIVEL MEDIU /AVANSAT

Prin securitatea informației se înțelege securitatea și integritatea datelor atât din interiorul companiei, cât și din exterior. Securitatea informațiilor unei companii se poate realiza cu soluții și echipamente de la cele mai simple până la cele mai complexe și costisitoare din punct de vedere financiar.

PROGRAM LIVRAT DE: ADRO  
Agenția pentru Dezvoltare Regională  
NORD - EST



## 4. SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN MEDICINĂ - CURRICULA DE BAZĂ

1-2 ZILE SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN SĂNĂTATE NIVEL ÎNCEPĂTOR/ MEDIU

Familiarizarea participanților cu amenințările cibernetice specifice industriei medicale, formarea abilităților practice în implementarea măsurilor de securitate și promovarea unei culturi de conștientizare a securității în rândul personalului medical.

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

# Catalogul de cursuri

## 3. INOVAȚII ÎN FABRICAȚIA ADITIVĂ: PRINCIPII, APLICAȚII ȘI PRACTICI PENTRU IMM-URI

1-5 ZILE

AUTOMATIZARE IN PRODUCTIE

NIVEL MEDIU

Cursul de Fabricație Aditivă destinat angajaților IMM-urilor explorează inovația în crearea obiectelor tridimensionale prin adăugarea succesivă de straturi de material. Scopul este de se familiariza cu principiile fundamentale, evoluția și aplicațiile acestei tehnologii în diverse industrii.

PROGRAM LIVRAT DE:



## 4. OPTIMIZAREA PROCESELOR LOGISTICE PRIN SISTEME ROBOTICE MOBILE

6 LUNI

AUTOMATIZARE IN PRODUCTIE

NIVEL MEDIU

Cursul acesta extins abordează implementarea și integrarea sistemelor robotice mobile, autonome sau ghidate, în rezolvarea provocărilor logistice întâlnite în cadrul IMM-urilor. Participanții vor fi inițiați în conceptele fundamentale ale roboticii mobile, învățând cum aceste sisteme pot optimiza operațiunile de depozitare, sortare, transport intern și manipulare a materialelor.

PROGRAM LIVRAT DE:



# Catalogul de cursuri

## 5. INTEGRAREA DIGITAL TWIN ȘI REALITĂȚII MIXTE ÎN PRODUCȚIE ȘI SĂNĂTATE 4.0

1-5 ZILE

MULTIDISCIPLINARITATE

NIVEL MEDIU

Acest curs unic este conceput pentru a îmbrățișa inovația prin aplicarea tehnologiilor Digital Twin și Realitate Mixtă atât în sectorul industrial, cât și în cel al sănătății, punând accent pe transformarea digitală a IMM-urilor și instituțiilor medicale.

PROGRAM LIVRAT DE:



## 6. CUM POT FOLOSI HR-UL ȘI LIDERII INSTRUMENTELE AI

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALA

NIVEL AVANSAT

Dedicat să ajute HR și liderii să folosească instrumente de inteligență artificială, cum ar fi ChatGPT, pentru a crește eficiența și performanța personală.

PROGRAM LIVRAT DE:



# Catalogul de cursuri

## 7.DEZVOLTARE COMPETENȚE DE UTILIZARE A PLATFORMEI COMISIEI EUROPENE

2 ORE/ MODUL

5 MODULE/ ONLINE

NIVEL MEDIU/AVANSAT

Acest curs conține 5 module pentru dezvoltarea de competențe în utilizarea portalului pentru finanțări:

**Modulul 1.** Prezentare Generală

**Modulul 2.** Cum te înregistrezi în Participant Portal

**Modulul 3.** Căutare apeluri de proiecte după criteriile vizate

**Modulul 4.** Căutare parteneri potriviți

**Modulul 5.** Pașii pentru depunere a unei aplicații

PROGRAM LIVRAT DE: ADRO  
Agencia pentru Dezvoltare Regională  
 N O R D - E S T

## 8.SELLING YOUR IDEAS THROUGH IMPACTFUL PRESENTATIONS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Selling Your Ideas Through Impactful Presentations" este conceput pentru a oferi participanților tehnicile și strategiile necesare pentru a crea și susține prezentări care captivează și influențează audiența.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, antreprenori și oricine dorește să își îmbunătățească abilitățile de prezentare și să își vândă ideile cu succes. Vei învăța să creezi prezentări memorabile și să comunici ideile tale cu claritate și persuasiune, asigurându-te că mesajul tău are un impact durabil asupra audienței.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES



# Catalogul de cursuri

## 9.AGILE PRODUCT MANAGEMENT FOR BUILDING DIGITAL PRODUCTS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Agile Product Management for Building Digital Products" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și abilitățile necesare pentru a gestiona eficient produse digitale într-un mediu agil.

Fie că ești un manager de produs, un dezvoltator de software, un designer de experiențe sau pur și simplu ești pasionat de construirea de produse digitale de succes, acest curs îți va oferi un cadru practic și testat pentru a îmbunătăți procesele de dezvoltare și a livra valoare constantă utilizatorilor.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES

## 10.PROCESSES AND FRAMEWORKS FOR AN AGILE BUSINESS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Processes and Frameworks for an Agile Business" este creat pentru a oferi liderilor de afaceri și profesioniștilor instrumentele și cunoștințele necesare pentru a implementa și optimiza procese agile în organizațiile lor.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, directori de operațiuni și oricine dorește să îmbunătățească eficiența și reziliența organizației sale prin implementarea principiilor agile.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES



# Catalogul de cursuri

## 11.SOFTWARE ARCHITECTURE FOR AN AGILE BUSINESS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Software Architecture for an Agile Business" se concentrează pe integrarea principiilor Lean și Agile în arhitectura software, oferind participanților cunoștințele necesare pentru a crea sisteme robuste și adaptabile. Acest curs este ideal pentru arhitecți software, dezvoltatori, manageri de proiect și oricine este implicat în proiectarea și dezvoltarea de sisteme software în medii agile.

PROGRAM LIVRAT DE:  STRONGBYTES

## 12.DATA & AI LITERACY FOR DATA-DRIVEN BUSINESSES

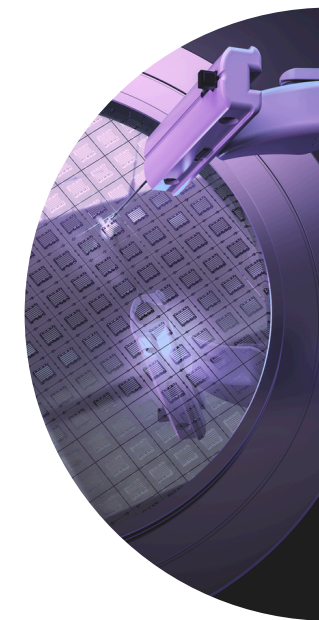
8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Data & AI Literacy for Data-Driven Businesses" este creat pentru a oferi participanților cunoștințele și abilitățile necesare pentru a naviga în peisajul complex al datelor și AI, transformând datele în informații valoroase și decizii strategice. Acest curs este destinat liderilor de afaceri, managerilor, analiștilor și oricui dorește să îmbunătățească capacitatea organizației sale de a deveni orientată pe date.

PROGRAM LIVRAT DE:  STRONGBYTES



# Catalogul de cursuri

## 13.GENERATIVE AI FOR PUBLIC ADMINISTRATION, HEALTHCARE, MANUFACTURING AND OTHER DOMAINS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Generative AI for Public Administration, Healthcare, Manufacturing, and Other Domains" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și competențele necesare pentru a aplica Generative AI în multiple sectoare, transformând modul în care se desfășoară activitățile și se livrează serviciile.

Acest curs este destinat profesioniștilor din administrația publică, sănătate, manufactură și alte sectoare care doresc să adopte și să integreze tehnologiile avansate în activitățile lor.

PROGRAM LIVRAT DE:  STRONGBYTES

# Catalogul de cursuri

## 1. CURS INTRODUCATIV DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN MEDICINĂ

1-5 ZILE

INTELIGENȚA ARTIFICIALA ÎN SANATATE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Participanții se vor familiariza cu situația actuală privind implementarea inteligenței artificiale în medicină, atât în mod general, cât și particularizat pe domenii medicale. Vor primi informații și vor dobândi cunoștințe cu privire la limitele utilizării IA în medicină și posibilele derapaje etice.

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

## 2. SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN MEDICINĂ – CURRICULA DE BAZĂ

1-2 ZILE

SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN SĂNĂTATE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Familiarizarea participanților cu amenințările cibernetice specifice industriei medicale, formarea abilităților practice în implementarea măsurilor de securitate și promovarea unei culturi de conștientizare a securității în rândul personalului medical.

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI



# Catalogul de cursuri

## 3. LUCRUL ÎN CLOUD

1-5 ZILE

DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/ MEDIU

Revizuirea opțiunilor actuale de cloud. Există patru tipuri principale de cloud computing: cloud-uri private, cloud-uri publice, cloud-uri hibride și multicloud-uri. Există, de asemenea, trei tipuri principale de servicii de cloud computing: Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platforms-as-a-Service (PaaS) și Software-as-a-Service (SaaS).

PROGRAM LIVRAT DE: ADRI  
Agenția pentru Dezvoltare Regională  
N O R D - E S T

## 4. HYPERAUTOMATION – AUTOMATIZAREA PROCESELOR DE AFACERI

1-2 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALA

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Automatizarea proceselor de afaceri (lanțuri de producție, fluxuri de lucru, procese de marketing etc.) prin Inteligența Artificială (AI), Machine Learning (ML) și Robotic Process Automation (RPA).

PROGRAM LIVRAT DE: ADRI  
Agenția pentru Dezvoltare Regională  
N O R D - E S T



# Catalogul de cursuri

## 5. TRANSFORMARE DIGITALĂ ÎN INSTITUȚIILE PUBLICE DE SĂNĂTATE

1-2 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALA

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Familiarizarea participanților cu conceptele cheie ale transformării digitale, dezvoltarea abilităților de implementare a tehnologiilor digitale în practica medicală, și înțelegerea impactului asupra îmbunătățirii serviciilor medicale și a rezultatelor pentru pacienți.



PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

## 6. REȚELE, SECURITATEA DATELOR

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALA

NIVEL MEDIU/ AVANSAT

Prin securitatea informației se înțelege securitatea și integritatea datelor atât din interiorul companiei, cât și din exterior. Securitatea informațiilor unei companii se poate realiza cu soluții și echipamente de la cele mai simple până la cele mai complexe și costisitoare din punct de vedere financiar.



PROGRAM LIVRAT DE: ADR<sup>®</sup>  
Agenția pentru Dezvoltare Regională  
N O R D - E S T

# Catalogul de cursuri

## 7. MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL AVANSAT

Acest curs de își propune să ofere o înțelegere profundă a conceptelor și instrumentelor cheie în domeniul transformării digitale, de la strategii de implementare până la gestionarea eficientă a resurselor și a echipelor.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei

## 8. WORKSHOP DE CONȘTIENTIZARE: TELEMEDICINA ÎN PRACTICA MODERNĂ

30 MIN

25 DE PERSOANE

NIVEL ÎNCEPĂTOR

Acest curs este conceput pentru a oferi participanților o înțelegere a conceptului de telemedicină și a modului în care aceasta revoluționează domeniul sănătății. Scopul este de a crește nivelul de conștientizare a cadrelor medicale pentru integrarea eficientă a telemedicinii în practica lor. Acest curs este adresat exclusiv beneficiarilor care doresc să testeze echipamentul de telemedicină deoarece face parte din pachetul serviciului de telemedicină

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

# Catalogul de cursuri

## 9.GENERATIVE AI FOR PUBLIC ADMINISTRATION, HEALTHCARE, MANUFACTURING AND OTHER DOMAINS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Generative AI for Public Administration, Healthcare, Manufacturing, and Other Domains" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și competențele necesare pentru a aplica Generative AI în multiple sectoare, transformând modul în care se desfășoară activitățile și se livrează serviciile.

Acest curs este destinat profesioniștilor din administrația publică, sănătate, manufactură și alte sectoare care doresc să adopte și să integreze tehnologiile avansate în activitățile lor.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES



## 10.SELLING YOUR IDEAS THROUGH IMPACTFUL PRESENTATIONS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Selling Your Ideas Through Impactful Presentations" este conceput pentru a oferi participanților tehnicile și strategiile necesare pentru a crea și susține prezentări care captivează și influențează audiența.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, antreprenori și oricine dorește să își îmbunătățească abilitățile de prezentare și să își vândă ideile cu succes. Vei învăța să creezi prezentări memorabile și să comunici ideile tale cu claritate și persuasiune, asigurându-te că mesajul tău are un impact durabil asupra audienței.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES



# Catalogul de cursuri

## 11.AGILE PRODUCT MANAGEMENT FOR BUILDING DIGITAL PRODUCTS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Agile Product Management for Building Digital Products" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și abilitățile necesare pentru a gestiona eficient produse digitale într-un mediu agil.

Fie că ești un manager de produs, un dezvoltator de software, un designer de experiențe sau pur și simplu ești pasionat de construirea de produse digitale de succes, acest curs îți va oferi un cadru practic și testat pentru a îmbunătăți procesele de dezvoltare și a livra valoare constantă utilizatorilor.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES

## 12.PROCESSES AND FRAMEWORKS FOR AN AGILE BUSINESS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Processes and Frameworks for an Agile Business" este creat pentru a oferi liderilor de afaceri și profesioniștilor instrumentele și cunoștințele necesare pentru a implementa și optimiza procese agile în organizațiile lor.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, directori de operațiuni și oricine dorește să îmbunătățească eficiența și reziliența organizației sale prin implementarea principiilor agile.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES



# Catalogul de cursuri

# Catalogul de cursuri

## 1. MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL AVANSAT

Acest curs își propune să ofere o înțelegere profundă a conceptelor și instrumentelor cheie în domeniul transformării digitale, de la strategii de implementare până la gestionarea eficientă a resurselor și a echipelor.



PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei

## 2. LUCRUL ÎN CLOUD

1-5 ZILE

DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Revizuirea opțiunilor actuale de cloud. Există patru tipuri principale de cloud: computing: cloud-uri private, cloud-uri publice, cloud-uri hibride și multicloud-uri și trei tipuri principale de servicii de cloud computing: Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platforms-as-a-Service (PaaS) și Software-as-a-Service (SaaS).



PROGRAM LIVRAT DE: ADR  
Agencia pentru Dezvoltare Regională  
N O R D - E S T

## 3. CURS INTRODUCATIV DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN MEDICINĂ

1-2 ZILE

INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN SĂNĂTATE

NIVEL MEDIU

Participanții se vor familiariza cu situația actuală privind implementarea inteligenței artificiale în medicină, atât în mod general, cât și particularizat pe domenii medicale. Vor primi informații și vor dobândi cunoștințe cu privire la limitele utilizării IA în medicină și posibilele derapaje etice.

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
GRIGORE T. POPA IAȘI

## 4. SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN MEDICINĂ – CURRICULA DE BAZĂ

1-2 ZILE

SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN SĂNĂTATE

NIVEL MEDIU

Familiarizarea participanților cu amenințările cibernetice specifice industriei medicale, formarea abilităților practice în implementarea măsurilor de securitate și promovarea unei culturi de conștientizare a securității în rândul personalului medical.

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
GRIGORE T. POPA IAȘI

# Catalogul de cursuri

## 5. HYPERAUTOMATION-AUTOMATIZAREA PROCESELOR DE AFACERI

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Automatizarea proceselor de afaceri (lanțuri de producție, fluxuri de lucru, procese de marketing etc.) prin Inteligența Artificială (AI), Machine Learning (ML) și Robotic Process Automation (RPA).

PROGRAM LIVRAT DE: **ADRO**  
Agentia pentru Dezvoltare Regională  
 N O R D - E S T



## 6. REȚELE, SECURITATEA DATELOR

1 ZI

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL MEDIU/AVANSAT

Securitatea informațiilor unei companii se poate realiza cu soluții și echipamente de la cele mai simple (un router) până la cele mai complexe și costisitoare din punct de vedere financiar (echipamente hardware dedicate pentru securitate, accese securizate în rețea și la documentele partajate). O companie care vrea să fie sigură de securitatea sistemului IT recurge la implementarea unui mix de soluții.

PROGRAM LIVRAT DE: **ADRO**  
Agentia pentru Dezvoltare Regională  
 N O R D - E S T



# Catalogul de cursuri

## 7. INTEGRAREA DIGITAL TWIN ȘI REALITĂȚII MIXTE ÎN PRODUCȚIE ȘI SĂNĂTATE 4.0

6 LUNI

MULTIDISCIPLINARITATE

NIVEL MEDIU/AVANSAT

Acest curs este conceput pentru a îmbrățișa inovația prin aplicarea tehnologiilor Digital Twin și Realitate Mixtă atât în sectorul industrial, cât și în cel al sănătății, punând accent pe transformarea digitală a IMM-urilor și instituțiilor medicale.

PROGRAM LIVRAT DE: **TUIASI**  
Innovate

## 8. DEZVOLTARE COMPETENȚE DE UTILIZARE A PLATFORMEI COMISIEI EUROPENE

2 ORE/MODUL

5 MODULE

NIVEL MEDIU/AVANSAT

Acest curs conține 5 module pentru dezvoltarea de competențe în utilizarea portalului pentru finanțări:

- Modulul 1. Prezentare Generală
- Modulul 2. Cum te înregistrezi în Participant Portal
- Modulul 3. Căutare apeluri de proiecte după criteriile vizate
- Modulul 4. Căutare parteneri potriviți
- Modulul 5. Pașii pentru depunere a unei aplicații

PROGRAM LIVRAT DE: **ADRO**  
Agentia pentru Dezvoltare Regională  
 N O R D - E S T

# Catalogul de cursuri

# Catalogul de cursuri

## 9.GENERATIVE AI FOR PUBLIC ADMINISTRATION, HEALTHCARE, MANUFACTURING AND OTHER DOMAINS

8 ORE   DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ   NIVEL MEDIU

Cursul "Generative AI for Public Administration, Healthcare, Manufacturing, and Other Domains" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și competențele necesare pentru a aplica Generative AI în multiple sectoare, transformând modul în care se desfășoară activitățile și se livrează serviciile.

Acest curs este destinat profesioniștilor din administrația publică, sănătate, manufactură și alte sectoare care doresc să adopte și să integreze tehnologiile avansate în activitățile lor.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES



## 10.SELLING YOUR IDEAS THROUGH IMPACTFUL PRESENTATIONS

8 ORE   DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ   NIVEL MEDIU

Cursul "Selling Your Ideas Through Impactful Presentations" este conceput pentru a oferi participanților tehnicile și strategiile necesare pentru a crea și susține prezentări care captivează și influențează audiența.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, antreprenori și oricine dorește să își îmbunătățească abilitățile de prezentare și să își vândă ideile cu succes. Vei învăța să creezi prezentări memorabile și să comunici ideile tale cu claritate și persuasiune, asigurându-te că mesajul tău are un impact durabil asupra audienței.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES



## 11.AGILE PRODUCT MANAGEMENT FOR BUILDING DIGITAL PRODUCTS

8 ORE   DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ   NIVEL MEDIU

Cursul "Agile Product Management for Building Digital Products" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și abilitățile necesare pentru a gestiona eficient produse digitale într-un mediu agil.

Fie că ești un manager de produs, un dezvoltator de software, un designer de experiențe sau pur și simplu ești pasionat de construirea de produse digitale de succes, acest curs îți va oferi un cadru practic și testat pentru a îmbunătăți procesele de dezvoltare și a livra valoare constantă utilizatorilor.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES

## 12.PROCESSES AND FRAMEWORKS FOR AN AGILE BUSINESS

8 ORE   DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ   NIVEL MEDIU

Cursul "Processes and Frameworks for an Agile Business" este creat pentru a oferi liderilor de afaceri și profesioniștilor instrumentele și cunoștințele necesare pentru a implementa și optimiza procese agile în organizațiile lor.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, directori de operațiuni și oricine dorește să îmbunătățească eficiența și reziliența organizației sale prin implementarea principiilor agile.

PROGRAM LIVRAT DE: STRONGBYTES





# Catalogul de cursuri

## 1. INTRODUCERE ÎN SMART HEALTH

1-5 ZILE

SPECIALIST TELEMEDICINĂ

NIVEL ÎNCEPĂTOR

Acest curs furnizează o introducere concisă în conceptele Smart Health și tehnologiile fundamentale, concentrându-se pe optimizarea ideilor existente pentru a maximiza eficiența și impactul în îngrijirea medicală.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei



## 2. INSTRUMENTE DE RESPONSABILIZARE ȘI IMPLICARE A PACIENȚILOR

1-5 ZILE

SPECIALIST TELEMEDICINĂ

NIVEL ÎNCEPĂTOR

Instrumente de responsabilizare și implicare a pacienților pentru dezvoltarea de soluții inovatoare în domeniul sănătății.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei



# Catalogul de cursuri

## 3. COMPETENȚE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII CIBERNETICE

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL MEDIU

PROGRAM LIVRAT DE: **ICEBERG<sup>+</sup>**

## 4. COMPETENȚE ANTREPRENORIALE

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL ÎNCEPĂTOR

Subiectele abordate sunt: cum se înființează o întreprindere, cum se alocă resursele, cum se recrutează rolurile-cheie, cum se identifică piețele relevante și cum se ajunge în mod eficient la clienții finali. Participanții vor învăța, de asemenea, cum să comunice mai bine și să maximizeze oportunitățile.

PROGRAM LIVRAT DE: **ICEBERG<sup>+</sup>**

# Catalogul de cursuri

## 5. LUCRUL ÎN CLOUD

1-5 ZILE

DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Revizuirea opțiunilor actuale de cloud. Există patru tipuri principale de cloud: computing: cloud-uri private, cloud-uri publice, cloud-uri hibride și multicloud-uri și trei tipuri principale de servicii de cloud computing: Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platforms-as-a-Service (PaaS) și Software-as-a-Service (SaaS).

PROGRAM LIVRAT DE: **ADR**  
Agencia pentru Dezvoltare Regională  
 N O R D - E S T



## 6. CURS INTRODUCATIV DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN MEDICINĂ

1-5 ZILE

INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN SĂNĂTATE - SPITAL

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Participanții se vor familiariza cu situația actuală privind implementarea inteligenței artificiale în medicină, atât în mod general, cât și particularizat pe domenii medicale. Vor primi informații și vor dobândi cunoștințe cu privire la limitele utilizării IA în medicină și posibilele derapaje etice.

PROGRAM LIVRAT DE: **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI**



# Catalogul de cursuri

## 7. SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN MEDICINĂ- CURRICULA DE BAZĂ

1-2 ZILE

SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN SĂNĂTATE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

Familiarizarea participanților cu amenințările cibernetice specifice industriei medicale, formarea abilităților practice în implementarea măsurilor de securitate și promovarea unei culturi de conștientizare a securității în rândul personalului medical.

PROGRAM LIVRAT DE: **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI**

## 8. MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL AVANSAT

Acest curs își propune să ofere o înțelegere profundă a conceptelor și instrumentelor cheie în domeniul transformării digitale, de la strategii de implementare până la gestionarea eficientă a resurselor și a echipelor.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei

# Catalogul de cursuri

## 1. HYPERAUTOMATION – AUTOMATIZAREA PROCESELOR DE AFACERI

1-2 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

*Automatizarea proceselor de afaceri (lanțuri de producție, fluxuri de lucru, procese de marketing etc.) prin Inteligența Artificială (AI), Machine Learning (ML) și Robotic Process Automation (RPA).*

PROGRAM LIVRAT DE:



## 2. INOVAȚII ÎN FABRICAȚIA ADITIVĂ: PRINCIPII, APLICAȚII ȘI PRACTICI PENTRU IMM-URI

1-5 ZILE

AUTOMATIZARE ÎN PRODUCȚIE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

*Cursul de Fabricație Aditivă destinat angajaților IMM-urilor explorează inovația în crearea obiectelor tridimensionale prin adăugarea succesivă de straturi de material. Scopul este de se familiariza cu principiile fundamentale, evoluția și aplicațiile acestei tehnologii în diverse industrii.*

PROGRAM LIVRAT DE:



# Catalogul de cursuri

## 3. OPTIMIZAREA PROCESELOR LOGISTICE PRIN SISTEME ROBOTICE MOBILE

6 LUNI

AUTOMATIZARE ÎN PRODUCȚIE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

*Cursul acesta extins abordează implementarea și integrarea sistemelor robotice mobile, autonome sau ghidate, în rezolvarea provocărilor logistice întâlnite în cadrul IMM-urilor. Participanții vor fi inițiați în conceptele fundamentale ale roboticii mobile, învățând cum aceste sisteme pot optimiza operațiunile de depozitare, sortare, transport intern și manipulare a materialelor.*

PROGRAM LIVRAT DE:



## 4. INTEGRAREA DIGITAL TWIN ȘI REALITĂȚII MIXTE ÎN PRODUCȚIE ȘI SĂNĂTATE 4.0

5 ZILE

MULTIDISCIPLINARITATE

NIVEL ÎNCEPĂTOR/MEDIU

*Acest curs unic este conceput pentru a îmbrățișa inovația prin aplicarea tehnologiilor Digital Twin și Realitate Mixtă atât în sectorul industrial, cât și în cel al sănătății, punând accent pe transformarea digitală a IMM-urilor și instituțiilor medicale.*

PROGRAM LIVRAT DE:



# Catalogul de cursuri

## 5. REȚELE, SECURITATEA DATELOR

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL MEDIU/AVANSAT

Securitatea informațiilor unei companii se poate realiza cu soluții și echipamente de la cele mai simple (un router) până la cele mai complexe și costisitoare din punct de vedere financiar (echipamente hardware dedicate pentru securitate, accese securizate în rețea și la documentele partajate). O companie care vrea să fie sigură de securitatea sistemului IT recurge la implementarea unui mix de soluții.

PROGRAM LIVRAT DE: ADRO  
Agencia pentru Dezvoltare Regională  
 NORD - EST

## 6. MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

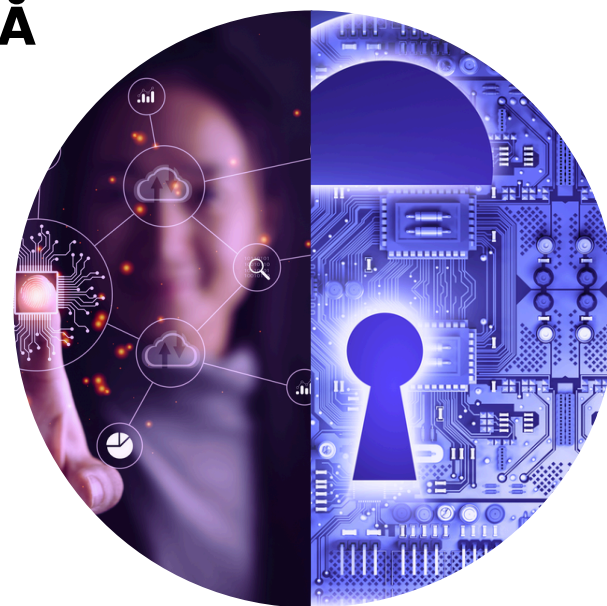
1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL AVANSAT

Acest curs își propune să ofere o înțelegere profundă a conceptelor și instrumentelor cheie în domeniul transformării digitale, de la strategii de implementare până la gestionarea eficientă a resurselor și a echipelor.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei



# Catalogul de cursuri

## 7. DEZVOLTARE COMPETENȚE DE UTILIZARE A PLATFORMEI COMISIEI EUROPENE

2 ORE/ MODUL

5 MODULE/ ONLINE

NIVEL MEDIU/AVANSAT

Acest curs conține 5 module pentru dezvoltarea de competențe în utilizarea portalului pentru finanțări:

- Modulul 1. Prezentare Generală
- Modulul 2. Cum te înregistrezi în Participant Portal
- Modulul 3. Căutare apeluri de proiecte după criteriile vizate
- Modulul 4. Căutare parteneri potriviți
- Modulul 5. Pașii pentru depunere a unei aplicații

PROGRAM LIVRAT DE: ADRO  
Agencia pentru Dezvoltare Regională  
 NORD - EST

## 8. WORKSHOP DE CONȘTIENTIZARE: TELEMEDICINA ÎN PRACTICA MODERNĂ

30 MIN

25 DE PERSOANE

NIVEL ÎNCEPĂTOR

Acest curs este conceput pentru a oferi participanților o înțelegere a conceptului de telemedicină și a modului în care aceasta revoluționează domeniul sănătății. Scopul este de a crește nivelul de conștientizare a cadrelor medicale pentru integrarea eficientă a telemedicinii în practica lor. Acest curs este adresat exclusiv beneficiarilor care doresc să testeze echipamentul de telemedicină deoarece face parte din pachetul serviciului de telemedicină

PROGRAM LIVRAT DE: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

# Catalogul de cursuri

## 9.GENERATIVE AI FOR PUBLIC ADMINISTRATION, HEALTHCARE, MANUFACTURING AND OTHER DOMAINS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Generative AI for Public Administration, Healthcare, Manufacturing, and Other Domains" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și competențele necesare pentru a aplica Generative AI în multiple sectoare, transformând modul în care se desfășoară activitățile și se livrează serviciile.

Acest curs este destinat profesioniștilor din administrația publică, sănătate, manufactură și alte sectoare care doresc să adopte și să integreze tehnologiile avansate în activitățile lor.

PROGRAM LIVRAT DE:  STRONGBYTES

## 10.SELLING YOUR IDEAS THROUGH IMPACTFUL PRESENTATIONS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Selling Your Ideas Through Impactful Presentations" este conceput pentru a oferi participanților tehnicile și strategiile necesare pentru a crea și susține prezentări care captivează și influențează audiența.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, antreprenori și oricine dorește să își îmbunătățească abilitățile de prezentare și să își vândă ideile cu succes. Vei învăța să creezi prezentări memorabile și să comunicii ideile tale cu claritate și persuasiune, asigurându-te că mesajul tău are un impact durabil asupra audienței.

PROGRAM LIVRAT DE:  STRONGBYTES



# Catalogul de cursuri

## 11.AGILE PRODUCT MANAGEMENT FOR BUILDING DIGITAL PRODUCTS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Agile Product Management for Building Digital Products" este conceput pentru a oferi participanților cunoștințele și abilitățile necesare pentru a gestiona eficient produse digitale într-un mediu agil.

Fie că ești un manager de produs, un dezvoltator de software, un designer de experiențe sau pur și simplu ești pasionat de construirea de produse digitale de succes, acest curs îți va oferi un cadru practic și testat pentru a îmbunătăți procesele de dezvoltare și a livra valoare constantă utilizatorilor.

PROGRAM LIVRAT DE:  STRONGBYTES

## 12.PROCESSES AND FRAMEWORKS FOR AN AGILE BUSINESS

8 ORE

DURATA CURSULUI POATE FI EXTINSĂ

NIVEL MEDIU

Cursul "Processes and Frameworks for an Agile Business" este creat pentru a oferi liderilor de afaceri și profesioniștilor instrumentele și cunoștințele necesare pentru a implementa și optimiza procese agile în organizațiile lor.

Acest curs este ideal pentru manageri, lideri de echipe, directori de operațiuni și oricine dorește să îmbunătățească eficiența și reziliența organizației sale prin implementarea principiilor agile.

PROGRAM LIVRAT DE:  STRONGBYTES



# Catalogul de cursuri

## 1. COMPETENȚE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII CIBERNETICE

1-5 ZILE

CYSECURITY COMPETENCES

ÎNCEPĂTOR

PROGRAM LIVRAT DE: **ICEBERG<sup>+</sup>**

## 2. COMPETENȚE ANTREPRENORIALE

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

ÎNCEPĂTOR

Subiectele abordate sunt: cum se înființează o întreprindere, cum se alocă resursele, cum se recrutează rolurile-cheie, cum se identifică piețele relevante și cum se ajunge în mod eficient la clienții finali. Participanții vor învăța, de asemenea, cum să comunice mai bine și să maximizeze oportunitățile.

PROGRAM LIVRAT DE: **ICEBERG<sup>+</sup>**



# Catalogul de cursuri

## 3. MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL AVANSAT

Acest curs își propune să ofere o înțelegere profundă a conceptelor și instrumentelor cheie în domeniul transformării digitale, de la strategii de implementare până la gestionarea eficientă a resurselor și a echipelor.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei

## 4. CUM POT FOLOSI HR-UL ȘI LIDERII INSTRUMENTELE AI

1-5 ZILE

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ

NIVEL AVANSAT

Dedicat să ajute HR și liderii să folosească instrumente de inteligență artificială, cum ar fi ChatGPT, pentru a crește eficiența și performanța personală.

PROGRAM LIVRAT DE: atelierul de idei



# Parcursuri de învățare

Pentru a afla pașii fiecărui parcurs de învățare scanează codul QR din dreapta acestuia.

MANAGER TRANSFORMARE DIGITALĂ



SPECIALIST TELEMEDICINĂ



MANAGER DE PROIECT ÎN DOMENIUL SĂNĂȚII DIGITALE



AUTOMATIZARE ÎN PRODUCȚIE



INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN SĂNĂTATE



SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN SĂNĂTATE



DEZVOLTAREA DE PRODUSE TEHNOLOGICE INOVATOARE



# Formular de înscriere la cursuri

Pentru a te înscrie la cursurile furnizate prin intermediul Digital Innovation Zone scanează codul QR sau accesează link-ul de mai jos și completează formularul.



<https://diz.digital-innovation.zone/inscriere-cursuri-diz>





**DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH –  
MANUFACTURING & SMART HEALTH for  
better business, life and health in the  
North East Romania region (EDIH-DIZ)**

**Editori:  
Atelierul de Idei Train-IC SRL  
Asociația Digital Innovation Zone  
Mai 2024**



[www.digital-innovation.zone](http://www.digital-innovation.zone)