CITYINNOHUB

Ofertă cursuri CITYINNOHUB

Perioada: 09-12.2024

Co-funded by the European Union

COORDINATOR:

PARTNERS:

INTRODUCERE

Având in vedere contractul de servicii încheiat între părți vă prezentăm oferta de cursuri pusă la dispoziție de către CITYINNOHUB EDIH, cu titlu gratuit pentru angajații Beneficiarilor înscriși în proiect, finanțarea realizându-se prin intermediul proiectului.

Cursurile vor fi livrate într-un format de tip blended-learning, adaptat diferitelor grupuri țintă și niveluri de studiu, cu ajutorul platformei LMS: https://learning.cityinnohub.ro/ dezvoltată în cadrul proiectului. Tematicile cursurilor vor fi alese în funcție de nevoile specifice și nivelurile de studiu ale fiecărui grup de participanți. Având în vedere că vom emite certificate din partea Centrului de Educație și Formare Profesională Continuă Ovidius, cursurile vor fi structurate pe module, de la nivel de bază la avansat. Un modul va consta, în general, în 25 de ore de studiu, din care 12-16 ore vor fi dedicate contactului direct cu instructorii, iar restul va fi alocat studiului individual și/sau de grup sau temelor pentru acasă. Cursurile se vor desfășura la sediile Universității Ovidius din Constanța. Fiecare modul se va încheia cu o evaluare individuală și/sau de grup pentru a valida dobândirea competențelor și abilităților dorite. Numărul de ore de studiu per modul ne va permite să acordăm un credit de studiu participanților care finalizează modulul.

Înscrierea angajaților din cadrul instituției dumneavoastră la cursuri poate fi făcută accesând formularul online disponibil pe website-ul proiectului: https://www.cityinnohub.ro/digital-skills/

Date de contact coordonator pachet Digital Skills CITYINNOHUB: Mariana Călin | mariana.calin@365.univ-ovidius.ro | 0726 447 755

DESCRIEREA CURSURILOR CITYINNOHUB DIN PERIOADA SEPTEMBRIE – DECEMBRIE 2024

1. Utilizarea PCUe (Punctul Unic de Contact Electronic) pentru comunicarea electronica a institutiilor publice cu cetateanul, ca obligatie legala pentru institutiile publice

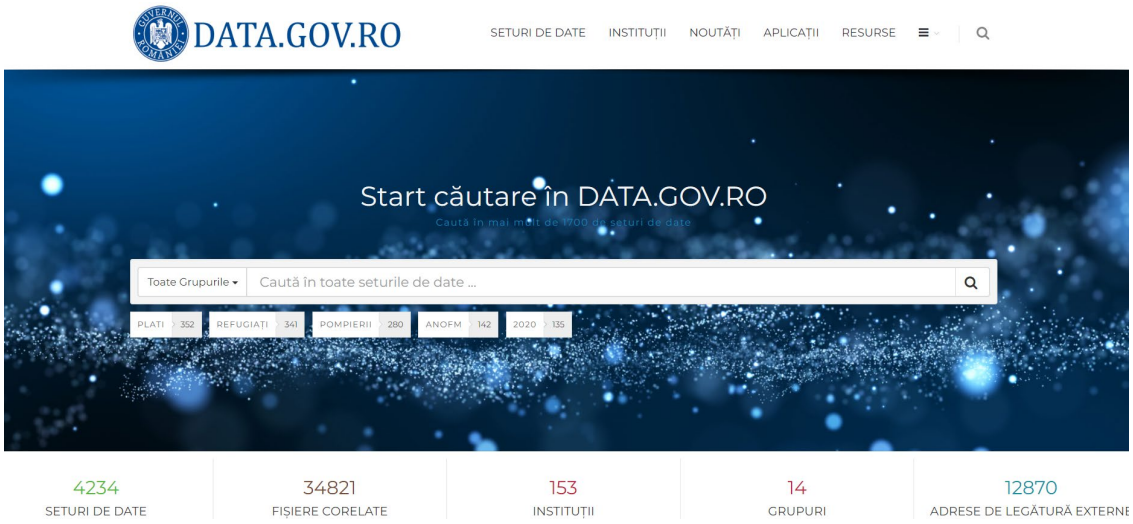


Scopul principal al cursului il reprezintă stăpânirea cunostintelor teoretice si formarea abilitaților si deprinderilor practice pentru comunicarea electronica dintre institutiile publice si petenți (persoane fizice sau juridice) prin intermediul platformei PCUe (Punctul de Contact Unic Electronic), precum si utilizarea semnaturii electronice in elaborarea actelor administrative emise.

Prin intermediul acestui curs se urmărește parcurgerea teoretica si practica a unui flux de lucru, plecând de la configurarea unei proceduri operationale pentru depunerea de cereri online, depunerea unei solicitări online de catre un petent, preluarea cererii de către funcționarul public si comunicarea electronica intre petent si institutia plublica, precum si elaborarea si comunicarea raspunsului final de catre

institutia publica, semnat electronic, ca modalitate de solutionare a cererii, toate aceste operatiuni fiind executate prin intermediul platformai PCUe.

2. Utilizarea portalului Data.Gov.Ro pentru publicarea de seturi de date deschise, ca obligatie legala pentru institutiile publice



- Scopul principal al cursului il reprezinta stapanirea cunostintelor teoretice si formarea abilitatilor si deprinderilor practice pentru utilizarea portalului https://data.gov.ro/ pentru publicarea de seturi de date deschise si reutilizarea informatiilor.
- Prin intermediul acestui curs se urmareste parcurgerea teoretica si practica a unui flux de lucru, plecand de la crearea contului de institutie pe portalul data.gov.ro, crearea de seturi de date deschise in diferite formate, publicarea de seturi de date pe portal, actualizarea acestora, cautarea si utilizarea de seturi de date publicate de alte institutii.
- Toti pasii fluxului prezentat se vor desfasura exclusiv electronic, in conformitate cu legislatia in vigoare.

3. Cerințe minime in elaborarea caietelor de sarcini pentru achizitiile in domeniul IT



- Scopul principal al cursului este să îndrume personalul IT din instituțiile publice implicat în procesul de achiziție a soluțiilor hardware si software, în redactarea documentației tehnice de atribuire.

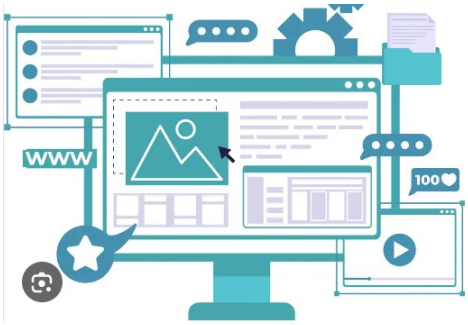
- Recomandările sunt aplicabile atât achizițiilor de soluții software personalizate ("soluții custom" sau "soluții la comandă") cât și achizițiilor de produse software deja existente, precum si achizițiilor de echipamente hardware.
- Prin acest curs se urmărește ca orice specialist într-un domeniu public, care cunoaște problemele cu care se confruntă organizația sa, sa poata redacta un caiet de sarcini coerent, chiar și fără a avea o pregătire tehnică în domeniul IT.
- Cursul adresează în principal latura tehnică a achizițiilor de software sau hardware și nu își propune să adreseze aspectele legale ale achizițiilor precum condiții de eligibilitate, procedura achizițiilor sau contractarea.
- Cursul are la baza Ghidul de achiziții software pentru instituțiile publice, Versiunea 2.0, realizat la inițiativa Guvernului României de către Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii (ANIS)

4. Competențe digitale de bază



- Cursul reprezintă o introducere în utilizarea aplicațiilor de tip Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).
- Obiectivul cursului este de a prezenta și instrui cursanții pentru automatizarea activităților legate de editarea unui text (Word), de lucru cu datele (Excel) și prezentarea lor (Power Point). Printre acestea le putem menționa pe următoarele: crearea automată a cuprinsului, a liste de figuri, a listei de tabele, a indexului de termeni, a bibliografiei utilizate, a macrocomenzilor; crearea stilurilor personalizate; utilizarea în Excel a funcțiilor predefinite, filtrarea și sortarea datelor, agregarea datelor; crearea conexiunilor între datele din tabelele Excel și documentele Word. De asemenea, vor fi prezentate diferite aplicații utilitare folosite pentru anumite scopuri: redactare rapidă de imagini, transfer de date, lucrul de la distanță cu un calculator, etc.

5. Crearea site-urilor Web



- Acest curs reprezintă o scurtă introducere în tehnologiile web și anume în ceea ce ține de crearea site-urilor web.
- Cursul va cuprinde o descriere succintă a tehnologiilor implicate în crearea și întreținerea site-urilor web. Astfel cursanții vor putea să-și creeze pagini web, să le integreze în site-uri web.
- Cursanții vor obține cunoștințe și abilități pentru crearea site-urilor web folosind platforme gratuite care facilitează acest lucru (Google Sites, Wordpress, Github, etc). Cursanții vor cunoaște bazele tehnologice ale site-urilor web și vor fi în stare să întrețină aceste site-uri.

6. Securitate cibernetica – nivel I



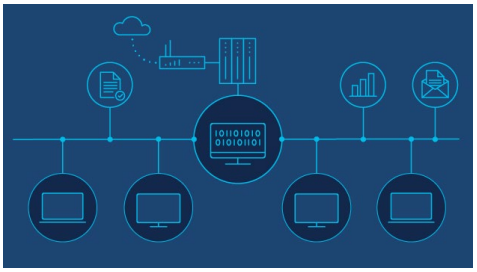
- Acest curs de formare este o introducere în studiul celor mai actuale vulnerabilități ale sistemelor informatice, înțelegerea bunelor practici în domeniul securității cibernetice și formarea de deprinderi pentru a acționa independent pentru identificarea potențialele riscuri și amenințări în domeniu, estimarea impactului acestor acțiuni, precum și măsuri de protecție adecvate care pot fi adoptate, pentru un utilizator ce are cunoștințe de bază în domeniul utilizării calculatorului. Scopul urmărit este de a pregăti cursanții să acționeze independent pentru a-și asigura propria protecție în domeniul securității cibernetice.
- în utilizarea calculatorului, fără nicio condiție prealabilă.

7. Securitate cibernetica – nivel II



- Tipuri de atacuri cibernetice și tehnologii de protecţie a sistemelor de calcul
- Securitatea dispozitivelor mobile: soluții de securitate poștă electronică, plăți electronice, aplicații financiare, semnături electronice;
- Cunoaștere și definire Politici de securitate elementare;
- Proiectare și implementare Politici de backup / restaurare;
- Configurarea de soluții pentru securitate cibernetică: soluții antivirus, email, copii de siguranță

8. Componente, concepte și tehnologii de rețele de calculatoare



- Cursul dat reprezintă o introducere în lumea conceptelor, componentelor și a tehnologiilor folosite în rețelele de calculatoare.
- Obiectivul cursului este de a familiariza cursanții cu noțiunile corespunzătoare și a-i prezenta anumite situații în care se pot utiliza aceste concepte pentru a rezolva unele probleme legate de rețelele de calculatoare. Obiectivul cursului este de a identifica problemele și posibilitățile de depășire a lor.

9. Noțiuni introductive de baze de date



- Acest curs de formare este o introducere în domeniul modelarii și interogarii datelor.
- Cursul prezinta elemente esentiale necesare intelegerii domeniului bazelor de date relationale și rolul acestora în organizarea și gestionarea datelor, cu aplicații în contextul administratiei publice.
- Cursul va prezenta concepte esentiale în domeniul bazelor de date relationale, terminologie și tehnici practice de lucru cu datele.

- Scopul urmărit este de a pregăti cursanții astfel încât să poată aplica pe mai departe tehnici de modelare conceptuala a datelor, sa implementeze sa gestioneze baze de date relationale și sa extraga informații utile din acestea. Cursul se adresează cursanților din diverse domenii și încurajează participarea transdisciplinară.

10. Administrarea bazelor de date



- Acest curs de formare este o introducere în domeniul administrarii sistemelor de gestiune a bazelor de date relationale.
- Cursul prezinta notiuni esentiale pentru a gestiona și întreține în mod eficient bazele de date în sectorul public, destinate cursantilor cu cunoștințe IT de baza.
- Cursantii vor dobandi cunoștințe despre concepte fundamentale și notiuni de terminologie în domeniul administrarii bazelor de date, precum și competente de instalare, configurare și intretinere a sistemelor de baze de date.
- Cursul va acoperi notiuni esentiale de securitate a bazelor de date, precum și strategii de backup a datelor. Prin stăpânirea conceptelor și tehnicilor esențiale, participanții vor putea asigura securitatea, integritatea și performanța bazelor de date.
- Cursul se adresează cursanților din domeniul administratiei publice, ce dețin cunoștințe IT de baza.

11. Cloud



- Acest scurt curs de formare abordeeaza dezvoltarea compententelor pe termen mediu si lung pentru piata muncii.
- Cursul prezintă pe scurt introducere in tehnologia grid computing si software as a service. Scopul urmărit este de a pregăti cursanții astfel încât să poată aplica comunicarea si colaborarea folosind instrumentele oferite de tehnologia cloud.
- Cursul se adresează cursanților din diverse domenii și încurajează participarea transdisciplinară, fără nicio condiție prealabilă.

12. Comunicarea într-o rețea locală (LAN)



- Cursul abordează elementele de bază privind funcționalitatea și proiectarea rețelelor de calculatoare, configurarea corecta a acestora, ca urmare a însușirii bazelor teoretice ale rețelelor de calculatoare, cu aplicații Python/Java de programare a acestora, bazate pe modelele client/server si peer-to-peer.
- Cursul se adresează cursanților din diverse domenii și încurajează participarea transdisciplinară, fără nicio condiție prealabilă.

13. Recunoașterea formelor și căutarea de date în spațiul web



- Cursul explorează algoritmii ce stau la baza recunoașterii formelor si a căutării de date precum si tehnologiile corespunzătoare.
- In cadrul cursului vor fi abordate teme precum: algoritmi de căutare in șiruri, automate finite cu ponderi, tehnici și instrumente de regăsire a datelor în mediul Internet (inclusiv tehnici de scraping web), elemente de analiză și procesare a imaginilor si modele de învățare automata ce se utilizează la recunoașterea formelor.
- Cursul este structurat in jurul tehnologiilor Java pentru procesarea eficientă a textului, analiza imaginilor, extragerea datelor și învățarea automată pentru rezolvarea problemelor de clasificare.
- Cursul se adresează cursanților din diverse domenii și încurajează participarea transdisciplinară, fără nicio condiție prealabilă.

14. Invățare automată (Machine Learning)



- Acest curs de formare este o introducere în învățarea automată, care este subdomeniu în inteligența artificială.
- Cursul explorează algoritmii fundamentali din zona de învățare supervizată (clasificatori si regresori de bază), nesupervizată (algoritmi de clusterizare, de reducere a dimensionalității, de vizualizare a datelor de volum mare) și a rețelelor neuronale artificiale, convoluționale și recurente, toți algoritmii fiind urmați de aplicatii practice în limbajul Python.
- Cursul se adresează cursanților din domeniul IT care doresc să se inițieze în domeniul învățării automate și încurajează participarea transdisciplinară, familiaritatea cu limbajul de programare Python fiind un avantaj.

15. Microsoft Excel



- Acest curs de formare este o familiarizare cu MS Excel, fiind util celor care lucrează cu acest produs.
- Cursul prezintă lucrul cu diverse unelte oferite de MS Excel, precum reguli de formatare, serii numerice, crearea de formulare, diverse funcții disponibile (inclusiv cele pentru gestionarea bazelor de date) și

instrumente de sintetizare a datelor. Scopul urmărit este de a pregăti cursanții astfel încât să poată aplica aceste cunoștințe în utilizarea acestui produs.

- Cursul se adresează persoanelor din diverse domenii de activitate care lucrează în mod uzual cu MS Excel și încurajează participarea transdisciplinară, fără nicio condiție prealabilă.

16. Sisteme de management al conținutului și învățare virtuală



- Acest curs are ca obiectiv introducerea sistemelor de management al conținutului (Content Management Systems - CMS) și de învățare virtuală. In acest context se aprofundează instrumentele și tehnologiile care facilitează educația online eficientă, punând accent pe integrarea sistemelor de management al învățării (Learning Management Systems - LMS) cu alte servicii disponibile în rețea.
- Astfel vor fi detaliate diferite sisteme constitutive, inclusiv LMS, sistemul de management al evaluării (Assesment Management Systems - AMS) și instrumente de comunicare interactivă între instructori, tutori și studenți.
- În plus, cursul va acoperi cele mai recente tendințe în tehnologia de învățare virtuală, punând accent pe aplicarea standardelor de calitate în crearea și evaluarea conținutului educational.

DESPRE CITYINNOHUB | CONSTANTA INNOVATION HUB, UN CENTRU PENTRU TRANSFORMAREA DIGITALĂ A IMM-URILOR ȘI A OSP-URI DIN SE ROMÂNIEI

Universitatea Ovidius din Constanța (UOC) în calitate de lider al consorțiului format împreună cu alte cinci organizații: Patronatul Național al Femeilor de Afaceri din IMM, Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Zona Metropolitană Constanța", Iceberg+ și Ernst & Young România, implementeaza proiectul **„CityINNOHub (ConsTanta INNovation Hub, a center for the digital transformation of SMEs and PSOs in SE Romania)", Cod 101083582 DIGITAL-2021-EDIH-01.**

CiTyInnoHub va presta servicii în valoare totală de **3,161,256.15 Euro - 15,587,521.86 lei (1,580,628.08 euro din Programul Europa Digitală și 7.874.927,34 lei din Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027)**. Perioada desfășurării proiectului este: 07.12.2023 – 31.12.2025, **codul MySMIS :161862.**

Obiectivul general al proiectului este de a oferi expertiză tehnologică și facilități de experimentare la standarde europene, prin acoperirea nevoilor IMM-urilor și OSP-urilor locale pentru transformarea digitală pentru Turism 4.0, eSănătate, Orașe Inteligente și sectoarelor de activitate IC&T, atât în zonele urbane, cât și în cele rurale din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est a României. De asemenea, impactul proiectului ar putea fi extins nu numai la nivel regional, ci și, într-un sens mai larg, la nivelul întregii regiuni a Mării Negre, prin expunerea și rețelele internaționale oferite de Universitatea Ovidius. CiTyInnoHub poate răspunde nevoilor regionale și poate contribui la atingerea obiectivul general specificat în Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est, și anume de a asigura un cadru favorabil pentru actorii-cheie din regiune care, prin dezvoltarea unor inițiative concrete de acțiune în domeniile de specializare inteligentă, vor avea un impact pozitiv asupra dezvoltării durabile a regiunii.

Obiectivele specifice ale CiTyInnoHub sunt următoarele:

SO1 - Crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea unei rețele funcționale în care IMM-urile și OSP-urile să primească soluții relevante din partea furnizorilor de tehnologie de la nivel național și internațional, iar părțile interesate să adopte politici de digitalizare adaptate nevoilor acestora.

SO2 - Identificarea nevoilor operaționale și tehnologice ale beneficiarilor pentru un parcurs de transformare digitală, pentru a oferi acces la facilitățile de testare înainte de realizarea investițiilor, în vederea creșterii Indicelui Regional de Maturitate Digitală.

SO3 – Estimarea nevoilor și sprijinirea beneficiarilor pentru a găsi cele mai bune opțiuni de finanțare, precum și oferirea de asistență în procesul de aplicare.

SO4 – Furnizarea competențelor și a know-how-ului necesar pentru a implementa cu succes un proces de transformare digitală pentru IMM-urile și OSP-urile implicate, precum și oferirea de formare prin intermediul celor mai buni experți din regiune.

SO5 - Construirea unei comunități puternice pentru a sprijini transformarea digitală (și ecologică) a organizațiilor regionale, consolidând în același timp mediul local de inovare.

Scopul CiTyInnoHub EDIH il reprezinta cresterea nivelului de intensitate digitala pe parcursul procesului de digitalizare a aproximativ **100 de APL-uri** si aproximativ **300 de IMM-uri**, atat din mediul urban, cat si rural din **regiunea Sud-Est a Romaniei**, in functie de nevoile specifice ale diferitelor tipuri de organizatii. Asadar, grupurile tinta pricipale vizate de CityInnoHub EDIH sunt: A) IMM-urile din

domeniile Tourism 4.0, eSanatate si Smart City & ITC, cat si B) APL-urile si alte institutii interesate de domeniul Smart City.

Prin serviciile prestate de EDIH, sectoarele public si privat vor beneficia de suport pe parcursul transformarii lor verzi si digitale. Astfel, din perspectiva indicatorilor de etapa, se estimeaza ca CityInnoHub va semna un numar de 400 de contracte cu beneficiarii care vor primi sprijin din cel putin un serviciu prestat de catre EDIH. In plus, pentru **115 de beneficiari se va realiza cel de-al treilea audit de maturitate digitala.**

Website si Rețele Sociale