



Anexa 12

Proiect: 5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education -
(5G-SHARE)

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Expert tehnic use-case-uri
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: studii superioare, experiență > 4 ani
4. Scopul principal al postului: Contribuie la activitățile de dezvoltare și implementare a scenariilor aplicative (use-case-uri) din cadrul proiectului „5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education (5G-SHARE)”, în vederea atingerii obiectivelor proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare absolvite cu diplomă de licență profil tehnic, studii de masterat, doctorand sau doctor (electronică, telecomunicații, tehnologia informației, științe aplicate, calculatoare, automatică sau similar)
2. Perfecționări (specializări): Experiență de participare în echipe de proiect cu finanțare europeană/națională, internațională/cu mediul economic, masterat
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office, limbaj de programare Python nivel avansat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză

Abilități, calități și aptitudini necesare: gândire strategică și sistemică, capacitate de analiză și sinteză, abilități de comunicare, orientare spre rezultate și respectarea termenelor, experiență în publicarea de articole științifice, comunicare eficientă și abilități de lucru în echipă, atenție la detalii

1. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:

- Contribuie la analiza soluțiilor tehnice de ultimă generație adaptate temelor și tehnologiilor din pachetele de lucru WP
- Contribuie la implementarea tehnică a activităților din pachetele de lucru WP





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Contribuie la dezvoltarea soluțiilor tehnologice bazate pe infrastructuri 5G, edge computing, IoT, AI și sisteme ciber-fizice, în concordanță cu arhitectura proiectului
- Contribuie la activitățile de dezvoltare și implementare a scenariilor aplicative (use-case-uri), asigurând integrarea acestora în infrastructura tehnică și corelarea între parteneri
- Contribuie la activitățile de instalare, configurare și operaționalizare a infrastructurilor tehnice (rețele 5G private, platforme digitale, echipamente și aplicații)
- Contribuie la dezvoltarea, implementarea și optimizarea modulelor software în scenarii de tip 5G / edge computing / IoT
- Contribuie la dezvoltarea și implementarea modulelor software de interconectare între componentele sistemului, prin implementarea protocoalelor API și integrarea modulelor software în soluțiile de containerizare / virtualizare stabilite în etapele de proiectare ale componentelor software și ale platformelor centralizatoare.
- Contribuie la dezvoltarea și adaptarea modulelor software astfel încât acestea să respecte cerințele de securitate și criptografie post-cuantică
- Contribuie la adaptarea și optimizarea tuturor modulelor software în vederea implementării protocoalelor API corespunzătoare
- Contribuie la colectarea, indexarea, filtrarea și organizarea datelor corespunzătoare modulelor software de realitate augmentată / hibridă
- Contribuie la dezvoltarea și implementarea algoritmilor AI generativi pentru asistență virtuală și asistență sau învățare personalizată
- Contribuie la dezvoltarea și implementarea algoritmilor AI pentru managementul de evenimente și generarea de conținut vizual sau multimodal.
- Contribuie la activitățile de testare, validare, demonstrare și pilotare a soluțiilor dezvoltate în condiții reale (pilots, living labs)
- Contribuie la documentația tehnică a proiectului (livrabile, rapoarte periodice, specificații tehnice)
- Contribuie la activitățile de diseminare, comunicare și vizibilitate prin participarea la evenimente tehnice, publicații și demonstrații
- Colaborează cu echipele de management, financiar și administrativ pentru corelarea activităților tehnice cu execuția proiectului
- Îndeplinește orice alte atribuții stabilite de Responsabilul de proiect, în concordanță cu rolul de coordonare tehnică

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului „5G-SHARE

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Responsabil de proiect





- superior pentru: -
 - b) Relații funcționale:
 - cu membri echipei din cadrul proiectului „5G-SHARE”.
 - c) Relații de control: -
 - d) Relații de reprezentare: -
2. Sfera relațională externă:
- a) cu autorități și instituții publice: -
 - b) cu organizații internaționale: -
 - c) cu persoane juridice private: -
3. Delegarea de atribuții și competență*****: -

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Responsabil de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Proiect: 5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education -
(5G-SHARE)

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Responsabil tehnic
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: studii superioare, doctorat, experiență > 5 ani
4. Scopul principal al postului: Contribuie la activitățile de proiectare, analiză, dezvoltare și implementare a scenariilor aplicative (use-case-uri) din cadrul proiectului „5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education (5G-SHARE)”, în vederea atingerii obiectivelor proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare absolvite cu diplomă de licență;
2. Perfecționări (specializări):
 - Experiență în implementarea proiectelor cu finanțare europeană, națională, internațională sau cu mediul economic, doctorat în domeniul electronică, telecomunicații, tehnologia informației, științe aplicate, automatică, calculatoare sau alte domenii conexe,
 - Experiență academică lector universitar, conferențiar sau profesor
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office, limbaj de programare Python avansat,
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză

Abilități, calități și aptitudini necesare: gândire strategică și sistemică, capacitate de analiză și sinteză, abilități de comunicare, orientare spre rezultate și respectarea termenelor, experiență în publicarea de articole științifice (inclusiv în publicarea de articole Q1), comunicare eficientă și abilități de lucru în echipă, atenție la detalii





1. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:

- Contribuie la analiza soluțiilor tehnice de ultimă generație adaptate temelor și tehnologiilor din pachetele de lucru
- Contribuie la proiectarea, dezvoltarea și specificarea modulelor software dezvoltate în cadrul pachetelor de lucru
- Contribuie la analiza, definirea și implementarea specificațiilor de tip API pentru integrarea și realizarea comunicației între modulele dezvoltate
- Contribuie la implementarea tehnică a activităților din pachetele de lucru WP
- Contribuie la definirea, dezvoltarea și optimizarea soluțiilor tehnologice bazate pe infrastructuri 5G, edge computing, IoT, AI și sisteme ciber-fizice, în concordanță cu arhitectura proiectului
- Contribuie la analiza soluțiilor tehnice pentru dezvoltarea și integrarea modulelor și soluțiilor de învățare hibridă bazate pe realitate virtuală / augmentată
- Contribuie la proiectarea și dezvoltarea modulelor software de comunicație API care permit transmiterea, codarea și comunicația datelor într-un mediu de realitate virtuală / augmentată
- Contribuie la realizarea algoritmilor de analiză a datelor și raportare a performanței, atât a elevilor în clasa virtuală, cât și a modulelor software
- Contribuie la analiza, dezvoltarea algoritmilor AI de management de evenimente hibride
- Contribuie la integrarea protocoalelor API proiectat în alte module software care necesită integrare și comunicație de date
- Contribuie la dezvoltarea codului pentru modulele și soluțiile software de criptare a datelor și de comunicații de date augmentate
- Contribuie la analiza soluțiilor tehnice pentru dezvoltarea și integrarea de soluții bazate pe AI în infrastructura 5G / edge computing / IoT
- Contribuie la proiectarea și dezvoltarea modulelor în vederea optimizării funcționării acestora într-o infrastructură 5G, edge computing, IoT
- Contribuie la analiza, dezvoltarea și implementarea algoritmilor AI de tip generativ la nivel de text, în vederea generării de conținut cu ajutorul AI, asistenți virtuali, învățare personalizată
- Contribuie la analiza, dezvoltarea și implementarea algoritmilor AI de tip generativ la nivel de imagini, logo-uri și materiale social media
- Contribuie la proiectarea, analiza, optimizarea și integrarea tuturor algoritmilor AI în infrastructură, ținând cont de optimizările specifice ce vizează eficiența în procesarea și





stocarea datelor, precum și a timpului și resurselor necesare în scenariile bazate pe infrastructură 5G, edge computing și IoT

- Contribuie la proiectarea și optimizarea tuturor modulelor software, astfel încât acestea să poată respecta cerințele necesare și modul de comunicație necesar pentru a fi integrate într-o abordare de comunicație cu criptografie post-cuantică
- Contribuie la dezvoltarea și optimizarea algoritmilor AI din punctul de vedere al securității datelor
- Contribuie la integrarea în lanțul de comunicații a modulelor software dezvoltate, prin analiza și integrarea cerințelor și specificațiilor API
- Contribuie la analiza, dezvoltarea și implementarea algoritmilor AI de tip generativ la nivel multi-modal, logo-uri și materiale social media
- Contribuie la dezvoltarea codului pentru modulele și soluțiile software de realitate hibridă / augmentată și comunicații de date augmentate
- Contribuie la activitățile de testare, validare, demonstrare și pilotare a soluțiilor dezvoltate în condiții reale (pilots, living labs)
- Contribuie la documentația tehnică a proiectului (livrabile, rapoarte periodice, specificații tehnice)
- Contribuie la activitățile de diseminare, comunicare și vizibilitate prin participarea la evenimente tehnice, publicații și demonstrații
- Colaborează cu echipele de management, financiar și administrativ pentru corelarea activităților tehnice cu execuția proiectului
- Îndeplinește orice alte atribuții stabilite de Responsabilul de proiect, în concordanță cu rolul de coordonare tehnică

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului „5G-SHARE”
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: Responsabil de proiect
 - superior pentru: -
 - b) Relații funcționale:
 - cu membri echipei din cadrul proiectului „5G-SHARE”.
 - c) Relații de control: -
 - d) Relații de reprezentare: -





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice: -
 - b) cu organizații internaționale: -
 - c) cu persoane juridice private: -
3. Delegarea de atribuții și competență*****: -

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Responsabil de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

Proiect: 5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education -
(5G-SHARE)

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Conducere
2. Denumirea postului: Responsabil de proiect / profesor
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: studii superioare, experiență > 15 ani
4. Scopul principal al postului: Asigurarea coordonării generale la nivel de partener și definirii și implementării activităților, atât de management cât și tehnice, inclusiv cele ce presupun activități de cercetare-dezvoltare, în vederea atingerii obiectivelor proiectului „5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education (5G-SHARE)”

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**:
 - Studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul: electronică, telecomunicații, tehnologia informației, automatică, calculatoare sau domenii conexe
 - Studii de doctorat absolvite, în țară sau în străinătate.
2. Perfecționări (specializări):
 - Experiență de coordonator în implementarea de proiecte finanțate europene (COST, FP7, CEF, ERASMUS+, Horizon, etc.)
 - Experiență de coordonator în implementarea de contracte de prestări servicii de cercetare companii internaționale
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): software birotică cât și experiență avansată limbaje de programare (exemplu C/C++, Python, Matlab)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză

Abilități, calități și aptitudini necesare: leadership și coordonare echipe multidisciplinare, gândire strategică și sistemică, capacitate de analiză și sinteză, abilități de comunicare, capacitate de luare a deciziilor, orientare spre rezultate și respectarea termenelor, capacitate de gestionare a conflictelor

1. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
Experiență de management instituțional prin poziții de conducere la nivel de universitate





C. Atribuțiile postului:

- Coordonează echipă partener Politehnica București, atât tehnică cât și administrativă
- Definiște strategia de implementare și de cercetare-dezvoltare și asigură coordonarea implementării acesteia
- Coordonează gestionarea bugetului proiectului și asigură implementarea regulilor Comisiei Europene pentru folosirea acestuia
- Coordonează proiectarea, dezvoltarea și specificarea modulelor software dezvoltate în cadrul pachetelor de lucru (WP)
- Coordonează definirea, dezvoltarea și optimizarea soluțiilor tehnologice bazate pe infrastructuri 5G, edge computing, IoT, AI și sisteme ciber-fizice, în concordanță cu arhitectura proiectului
- Coordonează activitățile de dezvoltare și implementare a scenariilor aplicative (use-case-uri), asigurând integrarea acestora în infrastructura tehnică și corelarea între parteneri
- Coordonează activitățile de testare, validare, demonstrare și pilotare a soluțiilor dezvoltate în condiții reale (pilots, living labs)
- Coordonează elaborarea documentației tehnice a proiectului (livrabile, rapoarte periodice, specificații tehnice)
- Coordonează monitorizarea și depășirea riscurilor tehnice și operaționale asociate implementării soluțiilor digitale și infrastructurilor 5G
- Coordonează dezvoltarea strategiilor de exploatare și scalare a rezultatelor proiectului
- Coordonează și participă la activitățile de diseminare, comunicare și vizibilitate prin participarea la evenimente tehnice, publicații și demonstrații
- Colaborează cu echipele de management, financiar și administrativ pentru corelarea activităților tehnice cu execuția proiectului
- Coordonează realizarea strategiei de exploatare a rezultatelor proiectului

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Conducere Politehnica București
- superior pentru: echipa proiectului

b) Relații funcționale:

- cu membri echipei din cadrul proiectului „5G-SHARE”.

c) Relații de control: -

d) Relații de reprezentare: -

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice: -

b) cu organizații internaționale: -





c) cu persoane juridice private: -

3. Delegarea de atribuții și competență*****: către membrii echipei

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Responsabil de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Proiect: 5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education -
(5G-SHARE)

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Responsabil tehnic integrare arhitecturi și comunicare
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: studii superioare, experiență > 15 ani
4. Scopul principal al postului: Asigură coordonarea, suportului în dezvoltarea și integrarea tehnică a infrastructurilor și soluțiilor digitale implementate la nivel de campus, susținerea utilizării eficiente a acestor infrastructuri în activități educaționale și de cercetare, monitorizarea performanței și a gradului de utilizare, precum și asigurarea unei comunicări tehnice coerente între actorii implicați. Integrarea vizuală a echipamentelor în clădirile și spațiile exterioare din campus, realizarea de scheme vizuale pentru adaptarea infrastructurii 5G din punct de vedere al accesului, ergonomiei, la mediul existent construit. Realizarea de materiale grafice și suport vizual (inclusiv prezentări pentru conferințe și evenimente) pentru activitățile proiectului „5G-SHARE”, utilizând software de design și modelare 2D/3D. Participarea / organizarea activităților de diseminare.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: studii superioare în domeniul arhitecturii
2. Perfecționări (specializări): experiența designer grafică în proiecte cu finanțare internațională
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office, CAD (AutoCAD), software randare (3D StudioMAX), editori grafici (Adobe Photoshop, Corel Draw)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: abilități de comunicare
6. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:

- Contribuie la definirea și integrarea soluțiilor tehnice aferente infrastructurilor de conectivitate avansată (5G) implementate la nivel de campus, asigurând corelarea acestora cu infrastructura existentă și cu cerințele activităților educaționale și de cercetare.





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Asigură corelarea soluțiilor implementate la nivel local cu arhitectura generală a proiectului, în vederea interconectării campusurilor și susținerii colaborării între universități.
- Participă la definirea cerințelor tehnice și funcționale pentru integrarea aplicațiilor și platformelor utilizate în proiect (ex. educație digitală, colaborare, analiză de date), urmărind compatibilitatea și utilizarea eficientă a infrastructurii existente.
- Sprijină integrarea diferitelor componente tehnologice (echipamente, platforme, aplicații) în cadrul infrastructurii campusului, fără a realiza direct dezvoltare software sau configurări specializate.
- Participa la integrarea cerințelor de securitate și protecție a datelor în cadrul infrastructurilor implementate, în colaborare cu specialiștii în domeniu.
- Participă la activitățile de testare și validare a soluțiilor implementate în campus, urmărind funcționalitatea acestora în raport cu cerințele utilizatorilor și obiectivele proiectului.
- Asigură corelarea cerințelor tehnice ale proiectului cu spațiile și infrastructura fizică existentă în campus (centre de date, laboratoare, săli), facilitând implementarea coerentă a soluțiilor.
- Acordă suport echipelor tehnice în integrarea infrastructurilor pentru activități de cercetare și educație (ex. utilizarea rețelelor pentru aplicații XR, AI, colaborare la distanță).
- Asigură comunicarea între partenerii proiectului (universități, operatori telecom, furnizori), facilitând înțelegerea cerințelor și alinierea soluțiilor implementate.
- Elaborează și actualizează documentații tehnice de tip descriptiv (scheme, note tehnice, sinteze), contribuind la clarificarea soluțiilor și la transferul de informații între parteneri.
- Participă la activități de diseminare (conferințe, workshop-uri, întâlniri tehnice), prezentând soluțiile implementate și contribuind la promovarea rezultatelor proiectului.
- Asigură suport pentru dezvoltarea unui cadru integrat de utilizare a infrastructurilor digitale în campus, orientat spre colaborare academică, inovație și adaptare la tehnologii emergente.
- Creează, editează și adaptează materiale grafice (2D/3D) pentru prezentări, tipar și mediul online.
- Pregătește și optimizează fișiere pentru utilizare în proiecte cu finanțare europeană, respectând ghidurile de identitate vizuală.
- Administrează și actualizează conținutul vizual pe rețelele sociale și alte canale de comunicare ale proiectului.
- Colaborează cu echipa de proiect pentru realizarea materialelor vizuale necesare activităților.
- Realizează activitatea de design grafic în conformitate cu cerințele proiectului.
- Îndeplinește alte sarcini specifice, stabilite de directorul de proiect, în limitele competențelor și calificărilor.
- Asigură organizarea, coordonarea și/sau participarea activă la conferințe, expoziții, întâlniri profesionale și alte evenimente relevante pentru domeniul de activitate, contribuind în mod constant la creșterea vizibilității și impactului inițiativelor promovate. Se implică în procesul de planificare și implementare a acestor evenimente, urmărind atât aspectele logistice, cât și pe cele de conținut, pentru a garanta coerența și calitatea prezentărilor.





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului „5G-SHARE”
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: Responsabil de proiect
 - superior pentru: -
 - b) Relații funcționale:
 - cu membri echipei din cadrul proiectului „5G-SHARE”.
 - c) Relații de control: -
 - d) Relații de reprezentare: -
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice: -
 - b) cu organizații internaționale: -
 - c) cu persoane juridice private: -
3. Delegarea de atribuții și competență*****: -

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Responsabil de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Proiect: 5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education -
(5G-SHARE)

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Coordonator tehnic WP (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: studii superioare, experiență > 15 ani
4. Scopul principal al postului: Asigurarea coordonării tehnice a pachetelor de lucru (Work Packages) din cadrul proiectului „5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education (5G-SHARE)”, prin planificarea, monitorizarea și integrarea activităților tehnice, în vederea atingerii obiectivelor proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul: electronică, telecomunicații, tehnologia informației, automatică, calculatoare sau domenii conexe;
2. Perfecționări (specializări): Experiență de coordonator în implementarea de proiecte finanțate europene (COST, FP7, CEF, Horizon, ERASMUS+, etc.)
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză

Abilități, calități și aptitudini necesare: leadership și coordonare echipe multidisciplinare, gândire strategică și sistemică, capacitate de analiză și sinteză, abilități de comunicare, capacitate de luare a deciziilor, orientare spre rezultate și respectarea termenelor, capacitate de gestionare a conflictelor

1. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:

- Coordonează implementarea tehnică a activităților din pachetele de lucru, asigurând corelarea acestora cu obiectivele generale
- Planifică, organizează și monitorizează activitățile tehnice pe întreg ciclul de viață al proiectului (analiză, proiectare, dezvoltare, implementare, validare)





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Contribuie la definirea, dezvoltarea și optimizarea soluțiilor tehnologice bazate pe infrastructuri 5G, edge computing, IoT, AI și sisteme ciber-fizice, în concordanță cu arhitectura proiectului
- Contribuie la activitățile de dezvoltare și implementare a scenariilor aplicative (use-case-uri), asigurând integrarea acestora în infrastructura tehnică și corelarea între parteneri
- Supervizează activitățile de instalare, configurare și operaționalizare a infrastructurilor tehnice (rețele 5G private, platforme digitale, echipamente și aplicații)
- Asigură interoperabilitatea și integrarea componentelor dezvoltate în cadrul proiectului (platforme, aplicații, rețele, servicii digitale)
- Contribuie la activitățile de testare, validare, demonstrare și pilotare a soluțiilor dezvoltate în condiții reale (pilots, living labs)
- Monitorizează performanța tehnică a soluțiilor implementate (latență, capacitate, securitate, scalabilitate etc.) și propune măsuri de optimizare
- Elaborează și contribuie la documentația tehnică a proiectului (livrabile, rapoarte periodice, specificații tehnice)
- Identifică și gestionează riscurile tehnice și operaționale asociate implementării soluțiilor digitale și infrastructurilor 5G
- Participă la activități de analiză a impactului, evaluare și validare a rezultatelor proiectului (tehnic, educațional, economic, social)
- Contribuie la dezvoltarea strategiilor de exploatare și scalare a rezultatelor proiectului
- Sprijină activitățile de diseminare, comunicare și vizibilitate prin participarea la evenimente tehnice, publicații și demonstrații
- Asigură integrarea cerințelor de securitate cibernetică și protecția datelor în soluțiile dezvoltate (inclusiv mecanisme avansate de securitate)
- Colaborează cu echipele de management, financiar și administrativ pentru corelarea activităților tehnice cu execuția proiectului
- Contribuie la identificarea de noi direcții de cercetare și dezvoltare și la elaborarea de propuneri de proiecte viitoare
- Îndeplinește orice alte atribuții stabilite de Responsabilul de proiect, în concordanță cu rolul de coordonare tehnică

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului „5G-SHARE

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Responsabil de proiect
- superior pentru: -

b) Relații funcționale:





- cu membri echipei din cadrul proiectului „5G-SHARE”.
- c) Relații de control: -
- d) Relații de reprezentare: -
- 2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice: -
 - b) cu organizații internaționale: -
 - c) cu persoane juridice private: -
- 3. Delegarea de atribuții și competență*****: -

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Responsabil de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

