

Facultatea: Facultatea de Inginerie

Nr. înregistrare:

Titlu proiect: „Sistemul Românesc de Identificare și Balizare a Epavelor pe

Fluviul Dunărea - RoSIBED”, cod Cod SMIS 332354

Nr. contract finanțare: 390059/16.09.2025

**Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați organizează concurs
pentru ocuparea unor posturi vacante**

1. Denumirea postului: Asistent de cercetare 16/Cod COR 214918 - Asistent de cercetare în informatică - (1 post)

2. Durata: determinată, de la data semnării contractului individual de muncă până la 16.09.2028

3. Norma de lucru: inegală, maxim 4 ore/zi, maxim 84 ore/lună /**Tarif orar:** 69 lei/oră

4. Cerințele postului:

Studii: studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în unul/una din domeniile/ramurile/specializările comunicații sau conexe (inginerie telecomunicații/telefonie, inginerie electrică, electronică, automatică/informatică industrială, știința sistemelor și a calculatoarelor sau echivalent).

Experiență/vechime:

- Minimum 15 ani vechime în muncă;
- Experiență specifică în domeniul cercetării/proiectării/realizării sistemelor de comunicații de minimum 10 ani.
- Participare în cel puțin 1 proiect în calitate de cercetător/asistent de cercetare/proiectant în domeniul unor sisteme de comunicații la distanță.
- Experiență în ceea ce privește punerea în producție a unor rețele de comunicații (transmisii de date la distanță), participare în cel puțin 1 proiect.

Competențe:

- Cunoștințe despre rețele de calculatoare și protocoale de comunicații.
- Cunoștințe despre echipamente de comunicații (routere, switch-uri).
- Capacitate de analiză și sinteză; Capacitatea de a prioritiza sarcinile ce-i revin și de a respecta termenele limită; Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă; Capacitatea de a lucra în condiții de stres pentru îndeplinirea unor obiective urgente.

Cunoașterea unei limbi străine: Engleză nivel B1/B2

Cunoștințe solide de limba română, probate cu certificat de competență lingvistică (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

5. Descrierea postului:

- Participă la scrierea efectivă a codului sursă, a algoritmilor și a serviciilor web necesari pentru asigurarea funcționalităților.
- Participă la realizarea activităților de cercetare specifice proiectului de cercetare. Asigură utilizarea corespunzătoare a echipamentelor din laboratoare.
- Contribuie la elaborarea de lucrări științifice, rapoarte științifice, propuneri de brevete etc. Se perfecționează permanent în ceea ce privește utilizarea diferitelor metode analitice.
- Contribuie la realizarea documentației tehnice întocmite pe parcursul derulării activităților proiectului, în conformitate cu graficul de implementare. Întocmește raportarea tehnică individuală și participă la întocmirea documentelor livrabile. În acest sens colaborează cu partenerii din proiect în cadrul task-urilor și pachetelor de lucru comune.
- Participă la întocmirea caietelor de sarcini pentru achizițiile de active fixe corporale, substanțe, materiale, consumabile, obiecte de inventar necesare în cercetare industrială.
- Participă la identificarea soluțiilor tehnologice existente ce vor fi folosite la realizarea prototipului de laborator;
- Contribuie la realizarea unei analize a serviciilor/aplicațiilor/bibliotecilor care să cuprindă condițiile în care pot fi integrate în prototipul de laborator precum și limitările acestor servicii/aplicații /biblioteci software.
- Lucrează la stabilirea limitărilor de natură comercială care vor influența prototipul ce va fi dezvoltat.
- Lucrează la testarea unor variante de tehnologii pentru stabilirea ecosistemului prototipului din punct de vedere software. Contribuie la întocmirea unui raport de stabilire a specificațiilor tehnice la nivel de model experimental / prototip de laborator.
- Participă la realizarea arhitecturii logice și fizice a prototipului.



- Contribuie la prezentarea detaliată a componentelor prototipului.
- Lucrează la identificarea eventualelor delimitări de scop și scară între prototipul de laborator și cerințele considerate pentru produsul final.
- Contribuie la crearea unor medii de test, respectiv date de test, scenarii de test și machete de teste software utilizând paradigma TDD Test Driven Development, relevante pentru testare.
- Participă la redactarea unui raport de proiectare a prototipului de laborator.
- Lucrează la realizarea prototipului de laborator, pe baza documentului de proiectare.
- Contribuie la realizarea unui prototip de laborator.
- Lucrează la integrarea datelor reale și la simularea unei scalări similare scenariilor de utilizare tipice pentru ca un produs să se determine necesitatea modificării algoritmilor sau a sub-modulelor din cadrul prototipului.
- Participă la redactarea raportului de proiectare a unui raport de proiectare a prototipului utilizabil comercial.
- Lucrează la validarea prototipului utilizabil comercial pe baza unor seturi de date de intrare cât mai apropiate de scenarii reale de utilizare.
- Participă la colectarea datelor necesare validării prototipului utilizabil comercial de la potențialii beneficiari.
- Contribuie la realizarea raportului de validare a unui prototip utilizabil comercial (software și hardware) la nivel TRL 7 în domeniul identificării epavelor și a balizării inteligente în condiții reale de funcționare pe fluviul Dunărea.

1. Denumirea postului: Asistent de cercetare 20/Cod COR 214918 - Asistent de cercetare în informatică (1 post)

2. Durata: determinată, de la data semnării contractului individual de muncă până la 16.09.2028

3. Norma de lucru: inegală, maxim 4 ore/zi, maxim 84 ore/lună/**Tarif orar:** 69 lei/oră

4. Cerințele postului:

Studii:

- Studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în unul/una din domeniile/ramurile/specializările informatică sau conexe (matematică, matematică-informatică, statistică, știința sistemelor și a calculatoarelor, automatică și informatică industrială, inginerie electrică, electronică, telecomunicații, inginerie industrială și robotică/inginerie și managementul sistemelor tehnologice, ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, contabilitate și informatică de gestiune, informatică economică, tehnică de calcul, tehnologia informatică sau echivalent).

Experiență/vechime:

- Minimum 15 ani vechime în muncă.
- Experiență specifică în domeniul IT&C (sisteme informatice software și/sau hardware) minim 5 ani.
- Cel puțin 1 proiect în care a realizat cercetarea și/sau proiectarea și/sau realizarea/configurarea/punerea în producție a unor sisteme informatice / produse software.

Competențe:

- Cunoștințe despre ciclul de viață SDLC (Software Development LifeCycle) - analiză, proiectare, dezvoltare, testare, implementare, mentenanță/suport tehnic, în special despre testarea și validarea prototipurilor sistemelor informatice.
- Cunoștințe despre implementarea/instalarea și configurarea sistemelor informatice (produselor software).
- Capacitate de analiză și sinteză; Capacitatea de a prioritiza sarcinile ce-i revin și de a respecta termenele limită; Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă; Capacitatea de a lucra în condiții de stres pentru îndeplinirea unor obiective urgente.

Cunoașterea unei limbi străine: Engleză nivel B1/B2

Cunoștințe solide de limba română, probate cu certificat de competență lingvistică (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

5. Descrierea postului:

- Participă la scrierea efectivă a codului sursă, a algoritmilor și a serviciilor web necesari pentru asigurarea funcționalităților.
- Participă la realizarea activităților de cercetare specifice proiectului de cercetare. Asigură utilizarea corespunzătoare a echipamentelor din laboratoare.
- Contribuie la elaborarea de lucrări științifice, rapoarte științifice, propuneri de brevete etc. Se perfecționează permanent în ceea ce privește utilizarea diferitelor metode analitice.
- Contribuie la realizarea documentației tehnice întocmite pe parcursul derulării activităților proiectului, în conformitate cu graficul de implementare. Întocmește raportarea tehnică individuală și participă la întocmirea documentelor livrabile. În acest sens colaborează cu partenerii din proiect în cadrul task-urilor și pachetelor de lucru comune.



- Participă la întocmirea caietelor de sarcini pentru achizițiile de active fixe corporale, substanțe, materiale, consumabile, obiecte de inventar necesare în cercetare industrială.
- Participă la identificarea soluțiilor tehnologice existente ce vor fi folosite la realizarea prototipului de laborator;
- Contribuie la realizarea unei analize a serviciilor/aplicațiilor/bibliotecilor care să cuprindă condițiile în care pot fi integrate în prototipul de laborator precum și limitările acestor servicii / aplicații / biblioteci software.
- Lucrează la stabilirea limitărilor de natură comercială care vor influența prototipul ce va fi dezvoltat.
- Lucrează la testarea unor variante de tehnologii pentru stabilirea ecosistemului prototipului din punct de vedere software. Contribuie la întocmirea unui raport de stabilire a specificațiilor tehnice la nivel de model experimental / prototip de laborator.
- Participă la realizarea arhitecturii logice și fizice a prototipului.
- Contribuie la prezentarea detaliată a componentelor prototipului.
- Lucrează la identificarea eventualelor delimitări de scop și scară între prototipul de laborator și cerințele considerate pentru produsul final.
- Contribuie la crearea unor medii de test, respectiv date de test, scenarii de test și machete de teste software utilizând paradigma TDD Test Driven Development, relevante pentru testare.
- Participă la redactarea unui raport de proiectare a prototipului de laborator.
- Lucrează la realizarea prototipului de laborator, pe baza documentului de proiectare.
- Contribuie la realizarea unui prototip de laborator.
- Lucrează la integrarea datelor reale și la simularea unei scalări similare scenariilor de utilizare tipice pentru ca un produs să se determine necesitatea modificării algoritmilor sau a sub-modulelor din cadrul prototipului.
- Participă la redactarea raportului de proiectare a unui raport de proiectare a prototipului utilizabil comercial.
- Lucrează la validarea prototipului utilizabil comercial pe baza unor seturi de date de intrare cât mai apropiate de scenarii reale de utilizare.
- Participă la colectarea datelor necesare validării prototipului utilizabil comercial de la potențialii beneficiari.
- Contribuie la realizarea raportului de validare a unui prototip utilizabil comercial (software și hardware) la nivel TRL 7 în domeniul identificării epavelor și a balizării inteligente în condiții reale de funcționare pe fluviul Dunărea.

1. Denumirea postului: Asistent de cercetare 21/Cod COR 214918 - Asistent de cercetare în informatică (1 post)

2. Durata: determinată, de la data semnării contractului individual de muncă până la 16.09.2028

3. Norma de lucru: inegală, maxim 4 ore/zi, maxim 84 ore/lună/**Tarif orar:** 69 lei/oră

4. Cerințele postului:

Studii:

- Studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în unul/una din domeniile/ramurile/specializările informatică sau conexe (matematică, matematică-informatică, statistică, știința sistemelor și a calculatoarelor, automatică și informatică industrială, inginerie electrică, electronică, telecomunicații, inginerie industrială și robotică/inginerie și managementul sistemelor tehnologice, ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, contabilitate și informatică de gestiune, informatică economică, tehnică de calcul, tehnologia informatică sau echivalent).

Experiență/vechime:

- Minimum 15 ani vechime în muncă.
- Experiență specifică în domeniul IT&C (sisteme informatice software și/sau hardware) minim 5 ani.
- Cel puțin 1 proiect în care a realizat cercetarea și/sau proiectarea și/sau realizarea/configurarea/punerea în producție a unor sisteme informatice / produse software.

Competențe:

- Cunoștințe despre ciclul de viață SDLC (Software Development LifeCycle) - analiză, proiectare, dezvoltare, testare, implementare, mentenanță/suport tehnic, în special despre testarea și validarea prototipurilor sistemelor informatice.
- Cunoștințe despre implementarea/instalarea și configurarea sistemelor informatice (produselor software).
- Capacitate de analiză și sinteză; Capacitatea de a prioritiza sarcinile ce-i revin și de a respecta termenele limită; Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă; Capacitatea de a lucra în condiții de stres pentru îndeplinirea unor obiective urgente.

Cunoașterea unei limbi străine: Engleză nivel B1/B2

Cunoștințe solide de limba română, probate cu certificat de competență lingvistică (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.



5. Descrierea postului:

- Participă la scrierea efectivă a codului sursă, a algoritmilor și a serviciilor web necesari pentru asigurarea funcționalităților.
- Participă la realizarea activităților de cercetare specifice proiectului de cercetare. Asigură utilizarea corespunzătoare a echipamentelor din laboratoare.
- Contribuie la elaborarea de lucrări științifice, rapoarte științifice, propuneri de brevete etc. Se perfecționează permanent în ceea ce privește utilizarea diferitelor metode analitice.
- Contribuie la realizarea documentației tehnice întocmite pe parcursul derulării activităților proiectului, în conformitate cu graficul de implementare. Întocmește raportarea tehnică individuală și participă la întocmirea documentelor livrabile. În acest sens colaborează cu partenerii din proiect în cadrul task-urilor și pachetelor de lucru comune.
- Participă la întocmirea caietelor de sarcini pentru achizițiile de active fixe corporale, substanțe, materiale, consumabile, obiecte de inventar necesare în cercetare industrială.
- Participă la identificarea soluțiilor tehnologice existente ce vor fi folosite la realizarea prototipului de laborator;
- Contribuie la realizarea unei analize a serviciilor/aplicațiilor/bibliotecilor care să cuprindă condițiile în care pot fi integrate în prototipul de laborator precum și limitările acestor servicii / aplicații / biblioteci software.
- Lucrează la stabilirea limitărilor de natură comercială care vor influența prototipul ce va fi dezvoltat.
- Lucrează la testarea unor variante de tehnologii pentru stabilirea ecosistemului prototipului din punct de vedere software. Contribuie la întocmirea unui raport de stabilire a specificațiilor tehnice la nivel de model experimental / prototip de laborator.
- Participă la realizarea arhitecturii logice și fizice a prototipului.
- Contribuie la prezentarea detaliată a componentelor prototipului.
- Lucrează la identificarea eventualelor delimitări de scop și scară între prototipul de laborator și cerințele considerate pentru produsul final.
- Contribuie la crearea unor medii de test, respectiv date de test, scenarii de test și machete de teste software utilizând paradigma TDD Test Driven Development, relevante pentru testare.
- Participă la redactarea unui raport de proiectare a prototipului de laborator.
- Lucrează la realizarea prototipului de laborator, pe baza documentului de proiectare.
- Contribuie la realizarea unui prototip de laborator.
- Lucrează la integrarea datelor reale și la simularea unei scalări similare scenariilor de utilizare tipice pentru ca un produs să se determine necesitatea modificării algoritmilor sau a sub-modulelor din cadrul prototipului.
- Participă la redactarea raportului de proiectare a unui raport de proiectare a prototipului utilizabil comercial.
- Lucrează la validarea prototipului utilizabil comercial pe baza unor seturi de date de intrare cât mai apropiate de scenarii reale de utilizare.
- Participă la colectarea datelor necesare validării prototipului utilizabil comercial de la potențialii beneficiari.
- Contribuie la realizarea raportului de validare a unui prototip utilizabil comercial (software și hardware) la nivel TRL 7 în domeniul identificării epavelor și a balizării inteligente în condiții reale de funcționare pe fluviul Dunărea.

1. Denumirea postului: Tehnician cercetare 1/Cod COR 251201 - Analist (1 post)

2. Durata: determinată, de la data semnării contractului individual de muncă până la 16.09.2028

3. Norma de lucru: inegală, maxim 4 ore/zi, maxim 84 ore/lună/**Tarif orar:** 69 lei/oră

4. Cerințele postului:

Studii:

- Studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în unul/una din domeniile/ramurile/specializările informatică sau conexe (matematică, matematică-informatică, statistică, știința sistemelor și a calculatoarelor, automatică și informatică industrială, inginerie electrică, electronică, telecomunicații, inginerie industrială și robotică/inginerie și managementul sistemelor tehnologice, ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, contabilitate și informatică de gestiune, informatică economică, tehnică de calcul, tehnologia informatică sau echivalent).

Experiență/vechime:

- Minimum 10 ani vechime în muncă.
- Experiență specifică în domeniul IT&C (sisteme informatice software și/sau hardware) minim 5 ani.
- Participarea în cel puțin 1 proiect, cu responsabilități privind analiza și/sau proiectarea unor sisteme informatice/produse software.
- Experiență în proiecte în calitate de analist/inginer de sistem/specialist implementare/administrator de sistem/consultant



IT minim 2 ani.

Competențe:

- Cunoștințe despre ciclul de viață SDLC (Software Development LifeCycle) - analiză, proiectare, dezvoltare, testare, implementare, mentenanță/suport tehnic, în special analiză/culegerea cerințelor și mentenanță.
- Cunoștințe despre implementarea/instalarea și configurarea sistemelor informatice (produse software, echipamente hardware și comunicații).
- Capacitate de analiză și sinteză; Capacitatea de a prioritiza sarcinile ce-i revin și de a respecta termenele limită; Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă; Capacitatea de a lucra în condiții de stres pentru îndeplinirea unor obiective urgente.

Cunoașterea unei limbi străine: Engleză nivel B1/B2

Cunoștințe solide de limba română, probate cu certificat de competență lingvistică (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

5. Descrierea postului:

- Contribuie la realizarea activităților de cercetare aferente implementării proiectului, potrivit ariei de competență.
- Participă la întâlnirile periodice de analiză a stadiului de implementare a activităților proiectului cu membrii echipei.
- Colaborează cu membrii echipei de management și implementare în ceea ce privește pregătirea, întocmirea și transmiterea documentației necesare depunerii raportărilor.
- Contribuie la redactarea livrabilelor specifice activităților în care este implicat/implicată.

1. Denumirea postului: Tehnician cercetare 2/Cod COR 251201 - Analist (1 post)

2. Durata: determinată, de la data semnării contractului individual de muncă până la 16.09.2028

3. Norma de lucru: inegală, maxim 4 ore/zi, maxim 84 ore/lună/**Tarif orar:** 69 lei/oră

4. Cerințele postului:

Studii:

- Studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în unul/una din domeniile/ramurile/specializările informatică sau conexe (matematică, matematică-informatică, statistică, știința sistemelor și a calculatoarelor, automatică și informatică industrială, inginerie electrică, electronică, telecomunicații, inginerie industrială și robotică/inginerie și managementul sistemelor tehnologice, ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, contabilitate și informatică de gestiune, informatică economică, tehnică de calcul, tehnologia informatică sau echivalent).

Experiență/vechime:

- Minimum 10 ani vechime în muncă.
- Experiență specifică în domeniul IT&C (sisteme informatice software și/sau hardware) minim 5 ani.
- Participarea în cel puțin 1 proiect, cu responsabilități privind analiza și/sau proiectarea unor sisteme informatice/produse software.
- Experiență în proiecte în calitate de analist/inginer de sistem/specialist implementare/administrator de sistem/consultant IT minim 2 ani.

Competențe:

- Cunoștințe despre ciclul de viață SDLC (Software Development LifeCycle) - analiză, proiectare, dezvoltare, testare, implementare, mentenanță/suport tehnic, în special analiză/culegerea cerințelor și mentenanță.
- Cunoștințe despre implementarea/instalarea și configurarea sistemelor informatice (produse software, echipamente hardware și comunicații).
- Capacitate de analiză și sinteză; Capacitatea de a prioritiza sarcinile ce-i revin și de a respecta termenele limită; Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă; Capacitatea de a lucra în condiții de stres pentru îndeplinirea unor obiective urgente.

Cunoașterea unei limbi străine: Engleză nivel B1/B2

Cunoștințe solide de limba română, probate cu certificat de competență lingvistică (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

5. Descrierea postului:

- Contribuie la realizarea activităților de cercetare aferente implementării proiectului, potrivit ariei de competență.
- Participă la întâlnirile periodice de analiză a stadiului de implementare a activităților proiectului cu membrii echipei.
- Colaborează cu membrii echipei de management și implementare în ceea ce privește pregătirea, întocmirea și transmiterea documentației necesare depunerii raportărilor.



- Contribuie la redactarea livrabilelor specifice activităților în care este implicat/implicată.

1. Denumirea postului: Asistent de cercetare 22/Cod COR 214918 - Asistent de cercetare în informatică (1 post)

2. Durata: determinată, de la data semnării contractului individual de muncă până la 16.09.2028

3. Norma de lucru: inegală, maxim 4 ore/zi, maxim 84 ore/lună **Tarif orar:** 69 lei/oră.

4. Cerințele postului:

Studii:

- Studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în unul/una din domeniile/ramurile/specializările informatică sau conexe (matematică, matematică-informatică, statistică, știința sistemelor și a calculatoarelor, automatică și informatică industrială, inginerie electrică, electronică, telecomunicații, inginerie industrială și robotică/inginerie și managementul sistemelor tehnologice, ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, contabilitate și informatică de gestiune, informatică economică, tehnică de calcul, tehnologia informatică sau echivalent).

Experiență/vechime:

- Minimum 10 ani vechime în muncă.
- Experiență specifică în domeniul IT&C (sisteme informatice software și/sau hardware) minim 5 ani.
- Cel puțin 1 proiect în care a realizat proiectarea și/sau dezvoltarea software a unor sisteme informatice/produse software.

Competențe:

- Cunoștințe despre ciclul de viață SDLC (Software Development LifeCycle) - analiză, proiectare, dezvoltare, testare, implementare, mentenanță/suport tehnic, în special proiectare și dezvoltare.
- Cunoștințe despre dezvoltarea sistemelor informatice (produselor software) în cel puțin 1 limbaj de programare.
- Cunoștințe despre definirea specificațiilor tehnice la nivel de componente și la nivel de sistem informatic.
- Capacitate de analiză și sinteză; Capacitatea de a prioritiza sarcinile ce-i revin și de a respecta termenele limită; Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă; Capacitatea de a lucra în condiții de stres pentru îndeplinirea unor obiective urgente.

Cunoașterea unei limbi străine: Engleză nivel B1/B2

Cunoștințe solide de limba română, probate cu certificat de competență lingvistică (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

5. Descrierea postului:

- Participă la scrierea efectivă a codului sursă, a algoritmilor și a serviciilor web necesari pentru asigurarea funcționalităților.
- Participă la realizarea activităților de cercetare specifice proiectului de cercetare. Asigură utilizarea corespunzătoare a echipamentelor din laboratoare.
- Contribuie la elaborarea de lucrări științifice, rapoarte științifice, propuneri de brevete etc. Se perfecționează permanent în ceea ce privește utilizarea diferitelor metode analitice.
- Contribuie la realizarea documentației tehnice întocmite pe parcursul derulării activităților proiectului, în conformitate cu graficul de implementare. Întocmește raportarea tehnică individuală și participă la întocmirea documentelor livrabile. În acest sens colaborează cu partenerii din proiect în cadrul task-urilor și pachetelor de lucru comune.
- Participă la întocmirea caietelor de sarcini pentru achizițiile de active fixe corporale, substanțe, materiale, consumabile, obiecte de inventar necesare în cercetare industrială.
- Participă la identificarea soluțiilor tehnologice existente ce vor fi folosite la realizarea prototipului de laborator;
- Contribuie la realizarea unei analize a serviciilor/aplicațiilor/bibliotecilor care să cuprindă condițiile în care pot fi integrate în prototipul de laborator precum și limitările acestor servicii / aplicații / biblioteci software.
- Lucrează la stabilirea limitărilor de natură comercială care vor influența prototipul ce va fi dezvoltat.
- Lucrează la testarea unor variante de tehnologii pentru stabilirea ecosistemului prototipului din punct de vedere software. Contribuie la întocmirea unui raport de stabilire a specificațiilor tehnice la nivel de model experimental / prototip de laborator.
- Participă la realizarea arhitecturii logice și fizice a prototipului.
- Contribuie la prezentarea detaliată a componentelor prototipului.
- Lucrează la identificarea eventualelor delimitări de scop și scară între prototipul de laborator și cerințele considerate pentru produsul final.
- Contribuie la crearea unor medii de test, respectiv date de test, scenarii de test și machete de teste software utilizând paradigma TDD Test Driven Development, relevante pentru testare.
- Participă la redactarea unui raport de proiectare a prototipului de laborator.
- Lucrează la realizarea prototipului de laborator, pe baza documentului de proiectare.



- Contribuie la realizarea unui prototip de laborator.
- Lucrează la integrarea datelor reale și la simularea unei scalări similare scenariilor de utilizare tipice pentru ca un produs să se determine necesitatea modificării algoritmilor sau a sub-modulelor din cadrul prototipului.
- Participă la redactarea raportului de proiectare a unui raport de proiectare a prototipului utilizabil comercial.
- Lucrează la validarea prototipului utilizabil comercial pe baza unor seturi de date de intrare cât mai apropiate de scenarii reale de utilizare.
- Participă la colectarea datelor necesare validării prototipului utilizabil comercial de la potențialii beneficiari.
- Contribuie la realizarea raportului de validare a unui prototip utilizabil comercial (software și hardware) la nivel TRL 7 în domeniul identificării epavelor și a balizării inteligente în condiții reale de funcționare pe fluviul Dunărea.

1. Denumirea postului: Asistent de cercetare 23/Cod COR 214918 - Asistent de cercetare în informatică (1 post)

2. Durata: determinată, de la data semnării contractului individual de muncă până la 16.09.2028

3. Norma de lucru: inegală, maxim 4 ore/zi, maxim 84 ore/lună/**Tarif orar:** 69 lei/oră

4. Cerințele postului:

Studii:

- Studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă în unul/una din domeniile/ramurile/specializările informatică sau conexe (matematică, matematică-informatică, statistică, știința sistemelor și a calculatoarelor, automatică și informatică industrială, inginerie electrică, electronică, telecomunicații, inginerie industrială și robotică/inginerie și managementul sistemelor tehnologice, ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, contabilitate și informatică de gestiune, informatică economică, tehnică de calcul, tehnologia informatică sau echivalent).

Experiență/vechime:

- Minimum 10 ani vechime în muncă.
- Experiență specifică în domeniul IT&C (sisteme informatice software și/sau hardware) minim 5 ani.
- Cel puțin 1 proiect în care a realizat proiectarea și/sau dezvoltarea software a unor sisteme informatice/produse software.

Competențe:

- Cunoștințe despre ciclul de viață SDLC (Software Development LifeCycle) - analiză, proiectare, dezvoltare, testare, implementare, mentenanță/suport tehnic, în special proiectare și dezvoltare.
- Cunoștințe despre dezvoltarea sistemelor informatice (produselor software) în cel puțin 1 limbaj de programare.
- Cunoștințe despre definirea specificațiilor tehnice la nivel de componente și la nivel de sistem informatic.
- Capacitate de analiză și sinteză; Capacitatea de a prioritiza sarcinile ce-i revin și de a respecta termenele limită; Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă; Capacitatea de a lucra în condiții de stres pentru îndeplinirea unor obiective urgente.

Cunoașterea unei limbi străine: Engleză nivel B1/B2

Cunoștințe solide de limba română, probate cu certificat de competență lingvistică (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

5. Descrierea postului:

- Participă la scrierea efectivă a codului sursă, a algoritmilor și a serviciilor web necesari pentru asigurarea funcționalităților.
- Participă la realizarea activităților de cercetare specifice proiectului de cercetare. Asigură utilizarea corespunzătoare a echipamentelor din laboratoare.
- Contribuie la elaborarea de lucrări științifice, rapoarte științifice, propuneri de brevete etc. Se perfecționează permanent în ceea ce privește utilizarea diferitelor metode analitice.
- Contribuie la realizarea documentației tehnice întocmite pe parcursul derulării activităților proiectului, în conformitate cu graficul de implementare. Întocmește raportarea tehnică individuală și participă la întocmirea documentelor livrabile. În acest sens colaborează cu partenerii din proiect în cadrul task-urilor și pachetelor de lucru comune.
- Participă la întocmirea caietelor de sarcini pentru achizițiile de active fixe corporale, substanțe, materiale, consumabile, obiecte de inventar necesare în cercetare industrial.
- Participă la identificarea soluțiilor tehnologice existente ce vor fi folosite la realizarea prototipului de laborator;
- Contribuie la realizarea unei analize a serviciilor/aplicațiilor/bibliotecilor care să cuprindă condițiile în care pot fi integrate în prototipul de laborator precum și limitările acestor servicii / aplicații / biblioteci software.
- Lucrează la stabilirea limitărilor de natură comercială care vor influența prototipul ce va fi dezvoltat.
- Lucrează la testarea unor variante de tehnologii pentru stabilirea ecosistemului prototipului din punct de vedere software.
- Contribuie la întocmirea unui raport de stabilire a specificațiilor tehnice la nivel de model experimental / prototip de laborator.



- Participă la realizarea arhitecturii logice și fizice a prototipului.
- Contribuie la prezentarea detaliată a componentelor prototipului.
- Lucrează la identificarea eventualelor delimitări de scop și scară între prototipul de laborator și cerințele considerate pentru produsul final.
- Contribuie la crearea unor medii de test, respectiv date de test, scenarii de test și machete de teste software utilizând paradigma TDD Test Driven Development, relevante pentru testare.
- Participă la redactarea unui raport de proiectare a prototipului de laborator.
- Lucrează la realizarea prototipului de laborator, pe baza documentului de proiectare.
- Contribuie la realizarea unui prototip de laborator.
- Lucrează la integrarea datelor reale și la simularea unei scalări similare scenariilor de utilizare tipice pentru ca un produs să se determine necesitatea modificării algoritmilor sau a sub-modulelor din cadrul prototipului.
- Participă la redactarea raportului de proiectare a unui raport de proiectare a prototipului utilizabil comercial.
- Lucrează la validarea prototipului utilizabil comercial pe baza unor seturi de date de intrare cât mai apropiate de scenarii reale de utilizare.
- Participă la colectarea datelor necesare validării prototipului utilizabil comercial de la potențialii beneficiari.
- Contribuie la realizarea raportului de validare a unui prototip utilizabil comercial (software și hardware) la nivel TRL 7 în domeniul identificării epavelor și a balizării inteligente în condiții reale de funcționare pe fluviul Dunărea.
- Contribuie la realizarea raportului de validare a unui prototip utilizabil comercial (software și hardware) la nivel TRL 7 în domeniul identificării epavelor și a balizării inteligente în condiții reale de funcționare pe fluviul Dunărea.

6. Conținutul dosarului de candidatură:

Conform art. 35 al HG nr. 1336 din 28 octombrie 2022, candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

a) formular de înscriere la concurs
b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate
c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz
d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică
e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului
f) *adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului
g) curriculum vitae, model comun european
h) *certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar
i) *certificat de integritate comportamentală, după caz

() Notă: Candidații care provin din rândul salariaților UDJG nu mai depun documentele de la pct. f), h) și i).*

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita



profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii.

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

7. Tematică:

- Managementul ciclului de proiect și gestionarea fondurilor europene nerambursabile;
- Programele operaționale și instrumentele structurale ale Uniunii Europene;
- Monitorizarea și evaluarea proiectelor cu finanțare europeană tip PoCIDIF.

8. Bibliografie:

- Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) - Ghidul solicitantului pentru Programul Operațional Competitivitate și Digitalizare, Infrastructură și Fonduri 2021-2027.;
- Drăgan, G., & Pascariu, G. C. (2020). Instrumentele structurale ale Uniunii Europene: Politici și mecanisme de implementare. Editura ASE;
- Popescu, D. M., & Stoian, M. (2022). Monitorizarea și evaluarea proiectelor europene: Metodologii și instrumente practice. Editura Economică;
- Ghidul Solicitantului - Sprijin pentru proiecte de CDI pentru consorții tematice între parteneri publici-privati, în cadrul Acțiunii 1.1, Măsura 1.1.2.

9. Probe de concurs*:

- verificarea și evaluarea dosarelor de candidatură	X DA	probă obligatorie
- proba scrisă	☐ DA / ☐ NU	probă opțională
- proba practică	☐ DA / ☐ NU	probă opțională
- proba de interviu	X DA	probă obligatorie, vezi excepție**
* Directorul de proiect stabilește nr. de probe în funcție de prevederile cererii de finanțare a proiectului, de complexitatea proiectului, precum și de caracteristicile/specificul posturilor scoase la concurs		
** Prin excepție, în cazul în care este înscris un singur candidat pe post și după evaluarea dosarului acesta este declarat „ADMIS”, CRS poate stabili rezultatul final al procesului de recrutare și selecție în această etapă.		

10. Calendarul concursului:

Data/perioada, ora/interval orar	Activitatea procedurală
07.05.2026	Publicarea anunțului de recrutare și selecție
08.05.2026 - 21.05.2026 luni – joi, ora 16:30 vineri, ora 14:00	Depunerea dosarelor de candidatură
22.05.2026 interval orar 9:00 – 12:00	Verificarea și evaluarea dosarelor de candidatură
22.05.2026, ora 14:00	Afișarea rezultatelor privind verificarea și evaluarea dosarelor de candidatură
22.05.2026, ora 14:00- 25.05.2026, ora 14:00	Depunerea contestațiilor privind verificarea și evaluarea dosarelor de candidatură
26.05.2026, ora 14:00	Afișarea rezultatelor de soluționare a contestațiilor la depunerea dosarelor de candidatură
26.05.2026, ora 16:00	*Afișarea rezultatelor finale * Prin excepție, în cazul în care este înscris un singur candidat pe post și după evaluarea dosarului acesta este declarat „ADMIS”, CRS poate stabili rezultatul final al procesului de recrutare și selecție în această etapă.
27.05.2026, ora 10:00 -12:00	*Susținerea probei de interviu
27.05.2026, ora 16:00	Afișarea rezultatelor la proba de interviu
28.05.2026, ora 16:00	Depunerea contestațiilor la proba de interviu
29.05.2026, ora 14:00	Afișarea rezultatelor de soluționare a contestațiilor la proba de interviu
29.05.2026, ora 14:00	Afișarea rezultatelor finale



11. Depunerea dosarului de candidatură / depunerea contestațiilor:

Dosarele de candidatură / contestațiile se depun la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați / Registratură, din Mun. Galați, str. Domnească nr. 47, cod poștal 800008, jud. Galați sau în format .pdf la adresa de email rectorat@ugal.ro, conform calendarului de concurs.

12. Locul de desfășurare a concursului de recrutare și selecție:

Concursul de recrutare și selecție va avea loc la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – Corp U (Rectorat), str. Domnească nr. 47, cod poștal 800008, Galați.

Persoana de contact pentru informații suplimentare: Daniela Laura BURUIANĂ (daniela.buruiana@ugal.ro)

Director proiect /Responsabil partener P5,
Prof. univ. dr ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ

