



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
BIBLIOTECA CENTRALĂ UNIVERSITARĂ „CAROL I”
Str. Boteanu nr. 1, Sector 1, Cod 010027, București
Tel./fax: 4021-312.01.08 <http://www.bcub.ro>

PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2015-2020, PNIII, P.1 Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2.Performanță instituțională Proiecte de dezvoltare instituțională-Proiecte Complexe realizate în consorții CDI

NUME PROIECT:

Revitalizarea bibliotecilor și a patrimoniului cultural prin tehnologii avansate (Lib2Life)

Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017

Contract de finanțare nr.: 69PCCDI/2018

ANUNȚ

Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” organizează selecția în vederea angajării: 2 (două) posturi vacante de ACS – ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ din cadrul *Listei persoanelor implicate în proiectul* cu titlul *Revitalizarea bibliotecilor și a patrimoniului cultural prin tehnologii avansate (Lib2Life)*, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, Contract de finanțare nr.: 69PCCDI/2018

Posturile sunt disponibile pentru perioada 18.03.2019-30.11.2020, cu posibilitatea de prelungire.

Normă: completă, 8 ore/zi.

Salarizare: în acord cu legislația și prevederile bugetare ale proiectului component: *Cyber-Physical Library*

SUBPROIECT P4

Cyber-Physical Library - Reconstrucții 3D imersive și interactive ale bibliotecilor și adnotări digitale socio-colaborative pentru cărțile fizice.

Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” este coordonator în proiectul *Revitalizarea bibliotecilor și a patrimoniului cultural prin tehnologii avansate (Lib2Life)*, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, Contract de finanțare nr.: 69PCCDI/2018.

Prezentul sub-proiect, *Cyber-Physical Library* își propune să ofere mai multe servicii digitale:

- **Reconstrucții virtuale 3D interactive**, multi-utilizator ale clădirilor bibliotecilor. Această facilitate asigură posibilitatea organizării de tururi virtuale, cu punerea în valoare a patrimoniului clădirilor, dar și posibilitatea transmiterii on-line, cu funcție interactivă, a evenimentelor care se desfășoară în bibliotecă (simpozioane, conferințe, lansări de carte).
- **Aplicație pentru telefonul mobil** (adnotări digitale socio-colaborative). Prin scanarea sau identificarea ISBN-ului aplicația va permite adăugarea de comentarii scanate cu ajutorul telefonului mobil. Adnotările pot fi atât în format text, cât și link-uri către conținut multimedia. Aplicația va asigura și o funcție care să permită distribuirea adnotărilor pe rețelele de socializare, dând posibilitatea utilizatorilor să-și alcătuiască o bibliotecă virtuală sociocolaborativă.

Candidatul selectat va fi angajat cu normă întreagă pe durata desfășurării proiectului, cu posibilitatea de prelungire încă 2 ani după finalizarea acestuia.

Asistentul de cercetare va activa în cadrul Proiectului component 4 – „Cyber-Physical Library” și va avea ca sarcină principală implementarea unor părți ale serviciilor susmenționate.

A. ELEMENTELE DE IDENTIFICARE A POSTULUI:

A.1. Denumire post, grad, nivelul studiilor: Asistent de cercetare

A.2. Vechime: -

A.3. Scopul principal al postului: Îndeplinirea activităților de cercetare-dezvoltare ale proiectului în vederea atingerii obiectivelor stabilite la cele mai înalte standarde de calitate.

B. CERINȚE POST:

B.1. Studii de specialitate:

- Absolvent de studii superioare de lungă durată (economic, științe socio-umane, tehnic)

B.2. Perfecționări (specializări): -

B.3. Cunoștințe de operare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat

B.4. Limbi străine (necesitate și nivel de cunoaștere): engleză (citit – „avansat”, scris – „avansat”, ascultat – „avansat”, vorbit – „avansat”).

B.5. Abilități, calități și aptitudini necesare: cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, cunoștințe de implementare sisteme software.

B.6. Cerințe specifice:

Muncă de birou/laborator; deplasări în țară și/sau în străinătate.

Cunoașterea limbii române scris și vorbit

Cetățenie română/Cetățean al Uniunii Europene

C. ATRIBUȚII POST:

C.1. Efectuează cercetări științifice în domeniul specific al proiectului, pentru analiza și validarea soluțiilor tehnice;

C.2. Efectuează activități de cercetare documentară privind istoricul celor patru biblioteci centrale universitare din țară;

C.3. Efectuează activități de scanare planuri, fotografiere clădiri ale tuturor bibliotecilor centrale universitare din țară;

C.4. Efectuează cercetări privind utilizarea tehnologiilor socio-colaborative în procesul de lectură;

C.4. Contribuie la realizarea documentației științifice și tehnice bazate pe rezultatele obținute;

C.5. Participă împreună cu ceilalți membri la activitățile de raportare din proiect;

C.6. Participă la activitățile de diseminare ale proiectului.

D. DOSARUL DE ÎNSCRIERE

- D.1. cerere înscriere concurs înregistrată la registratura BCU (fără format impus);
- D.2. copie carte de identitate;
- D.3. copie certificat naștere;
- D.4. copie certificat căsătorie, dacă este cazul;
- D.5. copie acte studii (toate), inclusiv foi matricole/suplimente la diplomă;
- D.6. adeverință medicală - apt angajare;
- D.7. cazier judiciar;
- D.8. CV (cu listă de lucrări anexată);

Informații suplimentare se pot obține de la resurse.umane@bcub.ro

Dosarul de înscriere cu documentația aferentă se depune la sediul BCU "Carol I" până în data de 07.03.2019, ora 16:00.

E. PROBE DE CONCURS:

E.1. analiza dosarului (probă eliminatorie)

E.2. probă scrisă

- Condiții de selecție: nota minimă - 8
- Media finală este dată de media aritmetică a celor două probe
- Ierarhia candidaților: în funcție de nota finală

F. TEMATICĂ:

- *Tehnologii emergente în educație și cultură*

G. Bibliografie:

- GREENE, David; GROENENDYK, Michael. Blurred Lines—between virtual reality games, research, and education. Disponibil la adresa: <http://library.ifla.org/2133/1/075-greene-en.pdf>
- CEYNOWA, Klaus. Mobile Applications, Augmented Reality, Gesture-Based Computing and more – Innovative Information Services for the Internet of the Future: the Case of the Bavarian State Library. Disponibil la adresa: <https://www.ifla.org/past-wlic/2011/122-ceynowa-en.pdf>
- LEVOY, Marc; GARCIA-MOLINA, Hector. Creating Digital Archives of 3D Artworks. Disponibil la adresa: <https://graphics.stanford.edu/projects/dli/white-paper/dli.html>
- DAVID KOLLER; BERNARD FRISCHER; GREG HUMPHREYS. Research Challenges for Digital Archives of 3D Cultural Heritage Models. Disponibil la adresa: file:///C:/Users/slv/Downloads/Research_challenges_for_digital_archives_of_3D_cul.pdf

Concursul va avea loc pe data de **14 martie 2019, ora 12.00**, în sala de Consiliu, Biblioteca centrală Universitară "Carol I" București, Strada Boteanu 1.