



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA
Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, 510009 Alba Iulia
Tel. +40258 806130, Fax. +40258 812630
url: www.uab.ro, E-mail: cond@uab.ro

Nr. 21831/06.11.2017

Cod proiect: **PN-III-P2-2.1-PED-2016-1835**

Contract nr. 226PED/11.09.2017

Titlu: „Modele computaționale pentru reproducerea culorilor in produse ceramice (Acronim: CMRCC)”

Director de proiect: Breaz Daniel Valer

Anunț angajare tehnicieni

Poziția: 4 Tehnicieni - personal suport în cadrul proiectului, **studenți la specializările tehnice (Informatică sau IM)**

Contract Nr. 226PED/11.09.2017 finanțat de către Unitatea Executiva pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), PNCDI III prin Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - ”Proiect experimental demonstrativ”

Titlul proiectului de cercetare: „Modele computaționale pentru reproducerea culorilor in produse ceramice (Acronim: CMRCC)”

Director de proiect: Prof.univ.dr. Breaz Valer Daniel

Instituția gazdă: Universitatea ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Rezumat proiect:

Scopul proiectului respectă scopul programului în cadrul căruia a fost depus și anume: Creșterea performanței și competitivității agentului economic prin utilizarea expertizei existente în universitate în vederea asimilării, dezvoltării, îmbunătățirii și optimizării tehnologiilor moderne achiziționate de către acesta. Acest proiect își propune să dezvolte un model matematic pentru nevoile industriei ceramice. El implică o echipă de matematicieni, informaticieni, ca și experți ai Laboratorului de Chimie al IPEC Alba Iulia (o companie de top din industria ceramicii și partener cheie pentru IKEA).

Ideile centrale ale proiectului sunt reproducerea unor culori ceramice din pigmenți de baza, și dezvoltarea unei proceduri automate de corecție pentru linia de producție. Aceste procese sunt adeseori foarte laborioase. De exemplu, pentru a nuanța Bej a fost obținută din pigmenții: Galben (Pr- Praseodiu) 0.21%, Albastru (Vn - Vanadiu) 0.41% și Coral (Fe-Fier) 0.32%. Procesul a implicat 300 de experimente și a durat șase luni. O culoare implică în general 2-5 pigmenți, cu concentrații între 0.01-10%. Șase culori sunt în acest moment în studiu la IPEC.

Durată contract de muncă: perioadă determinată - 2 luni, până la 31.12.2017.

Activități și responsabilități în cadrul proiectului:

- Realizează activități tehnice (suport) în cadrul proiectului de cercetare în vederea atingerii obiectivelor asumate prin proiect;
- Asigură suportul membrilor echipei în diversele activități din cadrul proiectului;
- Realizează diverse activități practice la sediul partenerului din proiect;
- Realizează orice activități și sarcini date de directorul de proiect și/sau membrii cercetători din proiect.

Cerințe de participare:

- Student specializări tehnice (Informatică sau IM);
- Cunoștințe de bază utilizare calculator;
- Cunoștințe tehnice în domeniul vizat.

Conținutul dosarului de candidatură:

- Scrisoare de intenție
- CV
- Adeverință student
- Copie act de identitate

Dosarele vor fi depuse pe mail la lucian.popa@uab.ro sau la Centrul pentru Managementul Proiectelor, Palatul Apor, Str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Et. 1, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, până pe data de 17.11.2017, ora 13:00.

Componența comisiei de evaluare a dosarelor de candidatură:

Președinte: Asist. univ. dr. Popa Ioan Lucian

Membru: Conf. univ. dr. Rotar Corina

Prof.univ.dr. Breaz Nicoleta

Prof.univ.dr. Breaz Valer Daniel

Secretar: Muntean Luminița

Calendar de concurs

06.11.2017	<ul style="list-style-type: none">• Publicarea anunțului
06.11.2017-17.11.2017	<ul style="list-style-type: none">• Depunerea dosarelor de concurs
17.11.2017	<ul style="list-style-type: none">• Selecția dosarelor de către membrii comisiei de concurs
17.11.2017	<ul style="list-style-type: none">• Afișarea rezultatelor selecției dosarelor
20.11.2017	<ul style="list-style-type: none">• Prezentarea la post

Președinte comisie,

Popa Ioan Lucian

