



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat finalizare proiect

13.06.2020

CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE A UNEI NOI GENERAȚII DE ALGORITMI DE OPTIMIZARE ȘI REDUCERE A CONSUMULUI DE MATERIALE BAZAȚI PE CALCUL PARALEL INTENSIV PE TEHNOLOGIE CUDA

GEMINI CAD SYSTEMS SRL anunță finalizarea proiectului " **CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE A UNEI NOI GENERAȚII DE ALGORITMI DE OPTIMIZARE ȘI REDUCERE A CONSUMULUI DE MATERIALE BAZAȚI PE CALCUL PARALEL INTENSIV PE TEHNOLOGIE CUDA**", ca urmare a semnării contractului de finanțare nr. 113/14.09.2017 cu **Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene (MDRAPFE)**, în calitate de **Autoritate de Management pentru Programul Operațional Competitivitate și Ministerul Comunicatiilor și Societății Informaționale** în calitate de **Organism Intermediar pentru Programul Operațional Competitivitate**.

Obiectivul proiectului inovator este **cercetarea și dezvoltarea unui nou tip de algoritmi de optimizare a încadrărilor pentru croit**, ce a fost înglobat ulterior în două soluții software complete pentru încadrare automată, cu aplicabilitate imediată în mediul industrial în toate unitățile în care procesul tehnologic presupune tăierea materialelor flexibile, îndeosebi material textil și piele naturală. Plecând de la o abordare complet nouă și ținând seama de evoluția tehnologică a resurselor hardware existente astăzi, prin acest proiect am realizat dezvoltarea primilor algoritmi de încadrare folosind **GPU (Graphics Processor Unit) prin intermediul platformei de calcul și modelului de interfață de programare aplicație CUDA create de NVIDIA**.

Valoarea totală a proiectului a fost de 5.017.329,44 lei, din care finanțarea nerambursabilă a fost de 3.252.136,52 lei.

Data de început a proiectului: 14.09.2017; Data de finalizare a proiectului:13.06.2020;

Locul de implementare: Sediul SC GEMINI CAD SYSTEMS SRL - Iași, str. Tudor Vianu, nr. 2A, Parter, Et. 1, 2, jud. Iași.

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Beneficiar:



GEMINI
C A D S Y S T E M S

Adresa poștală: Iași, str. Tudor Vianu, nr. 2A, Parter, Et. 1, 2, jud. Iași

Telefon / Fax: 0232 237546 **Adresa e-mail:** office@geminiCAD.com