

Titlul proiectului: STAR PENTRU FIECARE IN PROGRAMUL CADRU ESA

Programul CDI pentru Tehnologie Spatiale si Cercetare Avansata STAR

Axa prioritara: INFRASTRUCTURA

Domeniul major de interventie S2 SUPORT

Contract: 113/2016

Durata: 2016-2018 (18 luni)

Director de proiect: DR. GABRIELA IOSIF

Consortiu:

Coordonator: INCDIE ICPE-CA

Partener 1: INCAS

Partener 2: BEIA INTERNATIONAL SRL

Valoare totala: 4.990.360 lei

Contributia proprie a partenerilor: 506.251 lei

Aria de desfasurare: NATIONAL/INTERNATIONAL

Obiectivul general al proiectului: creșterea capacității entităților de cercetare și a celor din industrie din România în vederea participării la programe de integrare a științei și tehnologiei, prin intermediul obiectivelor specifice:

1. Crearea unui cadru pentru dezvoltarea de parteneriate între cercetare și industrie, în domenii cum ar fi spațiu, aer, sol, subsol, apă;
2. Dezvoltarea unei platforme IT pentru concurrent engineering care va asigura integrarea sistemelor de date de la ESA;
3. Promovarea aplicațiilor bazate pe telecomunicații prin satelit și de observare a Pământului (date prin satelit);
4. Crearea unei baze de date care va conține informații centralizate din diferite domenii;
5. Gestionarea și conectarea cunoștințelor științifice dobândite în cadrul programului STAR cu sistemele informatice ESA.

Activități principale:

1. Studiu privind stadiul actual al informațiilor disponibile în domeniul soluțiilor de design și concurrent engineering;
2. Studiu privind motoarele actuale de căutare pentru baze de date private și platforme/tehnologii de cunoaștere;
3. Analiza cerințelor tehnice și design arhitectural pentru proiectarea platformei;
4. Definirea și dezvoltarea cerințelor tehnice pentru platforma și componente aferente;
5. Dezvoltarea arhitecturii hardware și software pentru platforma;
6. Popularea bazei de date și configurarea cu informații științifice;
7. Testarea și experimentarea platformei de concurrent engineering.

Rezultate:

1. Platforma IT pentru dezvoltarea și implementarea conceptului de concurrent engineering care va asigura integrarea sistemelor de date de la ESA;
2. Cadru pentru dezvoltarea de parteneriate între cercetare și industrie.

"Acest proiect a fost susținut de un grant al Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, Program CDI pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată - STAR, ID proiect -637, număr de contract 113/2016"