

Workshop InnoHPC

Universitatea de Vest din Timisoara si UEFISCDI, parteneri in proiectul [InnoHPC - High-performance Computing for Effective Innovation in the Danube Region](#), finantat din programul de cooperare interregionala Danube Transnational Programme, organizeaza workshopul „High-performance computing in science and technology”. Evenimentul, conex conferintei „International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing – SYNASC 2017”, va avea loc in data de 22 septembrie 2017, la Universitatea de Vest din Timisoara, intre orele 10:10-13:10.

Evenimentul se concentreaza pe ingredientele necesare pentru transformarea digitala a industriei si pe utilizarea eficientă a HPC în procesele inovative, dezbaterile urmarind comparativ situatiile din Romania si Republica Moldova, dar si evolutia domeniului la nivel european si regional.

Publicul tinta: participarea la workshop este deschisa atat partenerilor cat si partilor interesate, prezenta celor din urma fiind incurajata.

Proiectul InnoHPC

Proiectul InnoHPC își propune să creeze un laborator transnațional în domeniul high performance computing (HPC) pentru co-crearea unor produse inovatoare bazate pe cunoaștere intensivă cu valoare adăugată mare în lanțurile de valoare adăugată transnaționale.

Obiective:

- promovarea importanței tehnologiei HPC pentru îmbunătățirea capacităților inovatoare ale întreprinderilor, în special ale IMM-urilor, prin creșterea accesului la infrastructura HPC existentă și furnizarea de servicii integrate, cu accent pe sectoarele automotiv și electronică. În acest proces, InnoHPC își propune să reducă decalajul dintre institutele de cercetare și întreprinderi, prin îmbunătățirea gradului de conștientizare cu privire la potențialul HPC pentru a rezolva problemele mediului privat;
- dezvoltarea de instrumente de dezvoltare a capacității pentru a îmbunătăți cunoașterea și abilitățile necesare pentru utilizarea eficientă a HPC în procesele inovative. Instrumentele vor pune accent atât pe furnizorii de HPC cât și pe beneficiari. Acestea vor îmbunătăți competențele antreprenoriale ale furnizorilor de HPC (universități și centre de inovare), capacitățile reale de soluționare a problemelor și vor consolida capacitatea întreprinderilor, în special a IMM-urilor, de înțelegere și de identificare a oportunităților oferite de HPC, cu accent pe sectoarele automotiv și electronică;
- intensificarea cooperării transnaționale în regiunea Dunării, conectarea IMM-urilor, a furnizorilor de HPC, a agențiilor de dezvoltare regionale și a instituțiilor publice care sprijină mediul de afaceri prin Laboratorul InnoHPC și sprijinirea formării unor lanțuri de valoare adăugată în sectoarele automotiv și electronică. Accesul transnațional la capacitățile HPC existente în întreaga regiune a Dunării va crește gradul de utilizare a infrastructurii existente fără a fi necesare investiții scumpe suplimentare în hardware.

Mai multe informatii despre proiect puteti afla accesand pagina web: <http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/innohpc>.

Persoane de contact UVT:
Sebastian Stefaniga
sebastian.stefaniga@e-uvt.ro.