

NXP folosește finanțarea IPCEI ME/CT pentru a extinde cercetarea și dezvoltarea în România

PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată



Imagine: NXP

Noutăți: NXP® Semiconductors Romania SRL a anunțat că își consolidează planurile europene de cercetare și dezvoltare (R&D) prin subvenții acordate proiectului "SENTHICOM" prin intermediul celui de-al 2-lea Proiect Important de Interes European Comun privind Microelectronica și Tehnologiile de Comunicații ([IPCEI ME/CT](#)). Se așteaptă ca subvențiile să fie de ordinul zecilor de milioane de euro. Echipele NXP din București și Sibiu se vor concentra pe proiectarea comună hardware-software și dezvoltarea de software încorporat pentru tehnologii înalte de conducere automatizată și comunicații, completând [activitățile IPCEI ME/CT în curs de desfășurare în cadrul NXP în Germania](#) și Olanda prin intermediul celei de-a 2-a ediții [IPCEI ME/CT](#). Eforturile de dezvoltare au început în aprilie 2023 și se vor încheia până la sfârșitul anului 2028.

De ce este important: Prin capacitatea extinsă de cercetare și dezvoltare de software de ultimă generație în România, NXP contribuie semnificativ la reziliența tehnologică a Europei și la eforturile de tranziție digitală și verde. Susținută de colaborări strânse cu mediul academic și companii de tehnologie românești de top, cum ar fi Bosch România și Continental România, NXP este capabilă să valorifice un set larg de expertiză pentru a proiecta, dezvolta și livra tehnologie și produse de ultimă oră în Europa. NXP colaborează, de asemenea, cu universități și experți români de top pentru peste 30 de teme de cercetare. Eforturile de cercetare și dezvoltare ale NXP în România susțin obiectivul național al României de a crea un ecosistem pentru dezvoltarea microelectronicii și tehnologiei comunicațiilor în România prin consolidarea competențelor în șapte orașe din țară.

"Mulțumim Comisiei Europene, Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE), Ministerului Economiei, Antreprenoriatului și Turismului (MEAT) și grupului de lucru al

Academiei Române pentru eforturile semnificative de susținere a industriei microelectronice românești și europene prin IPCEI ME/CT. Dezvoltarea tehnologiilor de ultimă generație este legată de crearea unei infrastructuri regionale și a expertizei pe termen lung în domeniile viitorului", a declarat Simona Almăjan, Country Manager NXP România. "Este o prioritate pentru noi să consolidăm ecosistemul local din România, motiv pentru care lucrăm îndeaproape cu partenerii locali din industrie și mediul academic prin împărtășirea rezultatelor dezvoltării și prin cercetarea colaborativă a noilor tendințe tehnologice. Angajamentul nostru este subliniat de deschiderea recentă a celui de-al doilea centru de cercetare și dezvoltare din Sibiu, iar NXP lucrează pentru a extinde echipele noastre în creștere din București și Sibiu."

Mai multe detalii: Eforturile de cercetare și dezvoltare ale NXP România se întind pe mai multe fluxuri de lucru IPCEI. În cadrul fluxului de lucru "Think", NXP se concentrează pe proiectarea comună hardware-software și dezvoltarea de software încorporat pentru microprocesoare de înaltă performanță pentru automotive și avansul dezvoltării arhitecturii auto pentru vehicule definite de software. Aceasta include proiectarea comună hardware-software a unui procesor super-integrat de ultimă generație, precum și dezvoltarea unui kit de dezvoltare software pentru automotive ce include firmware, biblioteci software și instrumente de dezvoltare cu aplicații demonstrative.

Ca parte a fluxului de lucru "Sense", NXP România și colaboratorii săi participanți indirecti se concentrează pe proiectarea comună hardware-software a următoarei generații de sisteme radar auto. Principalele pachete de lucru includ proiectarea comună hardware-software a soluțiilor radar avansate de ultimă generație, cuprinzând transceiver-ul radar, fluxul de procesare a semnalului radar, procesarea radar avansată și algoritmi AI, software-ul de bază al platformei radar și aplicațiile demonstrative.

Pe lângă România, [NXP face investiții în Austria, Germania și Olanda](#) prin subvenții oferite de IPCEI ME/CT.

Eforturile IPCEI ME/CT ale NXP în mai multe țări din UE urmează înființării ESMC (European Semiconductor Manufacturing Company), un joint-venture între NXP, TSMC, Bosch și Infineon, marcând prima unitate de producție de semiconductori a TSMC din Europa. Noua fabrică de 300 mm, care a început construcția în august [2024](#) la Dresda, Germania, este de așteptat să consolideze și mai mult ecosistemul european de producție de semiconductori cu tehnologie avansată de tranzistori FinFET și să creeze aproximativ 2.000 de locuri de muncă profesionale directe de înaltă tehnologie.

Pentru mai multe informații despre PNRR, vă rugăm să vizitați: [PNRR: Finanțat de Uniunea Europeană – NextGenerationEU](#), <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și <https://www.facebook.com/PNRROficial/>.



PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU

NXP în România

Cei peste 1.100 de angajați ai NXP București și Sibiu se concentrează pe dezvoltarea de software încorporat pentru auto, microcontrolere, microprocesoare și pentru produse IoT și industriale, precum și pe managementul serviciilor IT și operațiunile de aprovizionare a clienților. În fiecare an, NXP România găzduiește studenți interni care învață specificul dezvoltării de software încorporat în automotive, edge computing și IoT.

Pentru mai multe informații despre NXP în România, vizitați nxp.com/romania.

###

Despre NXP Semiconductors

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) este partenerul de încredere pentru soluții inovatoare pe piețele de infrastructură auto, industrială și IoT, mobilă și de comunicații. Abordarea NXP "Brighter Together" combină tehnologia de ultimă oră cu oameni de pionierat pentru a dezvolta soluții de sistem care fac lumea conectată mai bună, mai sigură și mai securizată. Compania are operațiuni în peste 30 de țări și a înregistrat venituri de 13,28 miliarde de dolari în 2023. Aflați mai multe la www.nxp.com.

NXP și sigla NXP sunt mărci comerciale ale NXP B.V. Toate celelalte nume de produse sau servicii sunt proprietatea proprietarilor respectivi. Toate drepturile rezervate. © 2025 NXP BV

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați:

Americas and Europe

Andrea Lempart

Tel: +49 175 610 695 1

Email: andrea.lempart@nxp.com

