

COMUNICAT DE PRESĂ

PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN), în calitate de beneficiar (participant indirect), anunță demararea subproiectului **ASSET IXC – UTCN (Automotive Systems Smart Energy Efficient Transducers Innovation Across Value Chain)**, derulat în cadrul apelului de subproiecte **PIIEC ME/CT – Participanți Indirecți, Componenta C9 – Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, Investiția I4 – Proiecte transfrontaliere și multinaționale – Procesoare cu consum redus de energie și cipuri semiconductoare**, finanțat din fonduri europene prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

Subproiectul **ASSET IXC – UTCN** se derulează în cadrul proiectului de interes european comun (IPCEI) **ASSET IXC**, coordonat de compania **AUMOVIO TECHNOLOGIES ROMANIA S.R.L.**

Codul subproiectului: RUE 12.PI/I4/C9

Valoarea totală a subproiectului: 40.500.000,00 lei (inclusiv TVA), din care asistență financiară nerambursabilă solicitată: 40.500.000,00 lei

Perioada de implementare: 01.01.2026 - 31.12.2028

Obiectivele subproiectului

Subproiectul **ASSET IXC – UTCN** se aliniază obiectivelor generale ale proiectului **ASSET IXC**, derulat de Continental Automotive Romania SRL, și contribuie la aspecte specifice de cercetare și dezvoltare necesare pentru atingerea acestora, prin următoarele obiective generale:

- **Dezvoltarea de soluții tehnologice avansate** pentru traductori inteligenți și eficienți energetic, destinați sistemelor microelectronice din industria automotive, cu impact direct asupra creșterii performanței, fiabilității și sustenabilității acestora.
- **Creșterea capacității de inovare și competitivitate a ecosistemului național și european de microelectronică**, prin integrarea rezultatelor cercetării fundamentale și aplicate în produse și procese cu valoare adăugată ridicată, adaptate cerințelor pieței automotive.
- **Consolidarea colaborării între mediul academic, industrie și parteneri internaționali** în vederea accelerării transferului tehnologic, a formării de competențe avansate și a creării de sinergii pe întregul lanț valoric al microelectronicii pentru automotive.
- **Alinierea la standardele internaționale de siguranță, securitate și sustenabilitate** prin dezvoltarea și implementarea de metodologii, tehnologii și soluții conforme cu cerințele actuale și viitoare ale industriei auto.

Prin acest subproiect, UTCN implică în activitatea de cercetare peste 40 de cadre didactice și cercetători, contribuind astfel la formarea unei resurse umane înalt calificate și la consolidarea unui pol de excelență în domeniul microelectronicii pentru aplicații automotive.

Investițiile prevăzute includ achiziția de echipamente de cercetare de mare valoare (analizoare de rețea de mare viteză, osciloscopae pentru semnale de mare viteză și pentru analiza structurilor de alimentare, sisteme de inspectare cu raze X, camere climatice pentru testare accelerată, sisteme de asamblare wire bonding,

infrastructură de calcul pentru simulare avansată și altele), care vor asigura infrastructura necesară cercetării de vârf și sustenabilitatea rezultatelor pe termen lung.

Date de contact:

Prof.dr.ing. Ovidiu Aurel POP, Ovidiu.Pop@ael.utcluj.ro

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