

GRUPUL DE LUCRU PENTRU MICROELECTRONICĂ sub egida ACADEMIEI ROMÂNE

Note de la „Zilele Microelectronicii”, Braşov 3 – 4 aprilie 2025

„Zilele Microelectronicii” au fost propuse la Sesiunea Lărgită a Comisiei de Ştiinţă şi Tehnologie Sistemelor a Academiei Române din 4 aprilie 2024, cu intenţia de a aduce împreună şi a facilita schimburi între toate entităţile active în acest domeniu în România. Evenimentul, găzduit de Universitatea Transilvania din Braşov şi de Agenţia de Dezvoltare Regională ADR Centru, a avut loc în paralel cu conferinţa „*Tehnologii de Interconectare în Electronică – (TIE) 2025*”.

1. „Zilele Microelectronicii” au inclus prezentări asupra proiectului european *IPCEI ME/CT*, Platformei Naţionale de Tehnologii de Semiconductoare şi Concursului „Tudor Tănăsescu”. S-a convenit că pentru ediţiile viitoare ar fi binevenite prezentări despre proiectele europene *ChipsJU* (acţiuni de cercetare/inovare şi linii pilot), centrele de competenţă iniţiate la nivel european şi centrele de tip *DIH/EDIH*.
2. Pentru a formaliza dialogul cu autorităţile, se va propune ca Academia Română să reînnoiască tradiţia contactelor la nivel înalt cu membrii guvernării (aşa cum în perioada interbelică preşedintele Academiei Române era primit în audienţă de Rege înainte de fiecare sesiune) pentru a aduce în atenţia acestora domenii şi acţiuni de importanţă naţională, inclusiv microelectronica.
3. Universitatea Transilvania din Braşov şi ADR Centru şi-au exprimat intenţia să sprijine proiectele şi iniţiativele din microelectronica.
4. Obiectivele prevăzute în *PNRR* au fost în mare măsură atinse la timp. Participanţii direcţi în *IPCEI ME/CT* sunt în plină activitate, deşi încă nu pot colabora cu participanţii indirecti ale căror contracte nu sunt finalizate iar procedurile de rambursare sunt întârziate de obstacole birocratice, riscând să compromită întregul program . S-a lansat Platforma Naţională de Tehnologii Semiconductoare. Proiectele *ChipsJU* sunt lansate şi sunt pe cale de a fi contractualizate. Este necesar ca autorităţile să dea curs contractelor şi plăţilor scadente, pentru ca finalizarea proiectelor să înceapă să aducă beneficiile scontate, fiind vorba de o investiţie cu o valoare totală de peste 1 miliard de euro, sprijinită de co-finanţări publice de circa 325 de milioane de euro.
5. Participare internaţională: au fost prezenţi Doamna Victoria Cummings – *ECSA, EU Chips-Skill Academy* şi Dr. Peter Tranitz – *IPC EU*. În urma discuţiilor de la Braşov, Prof. Paul Svasta, membru al Grupului de lucru, a fost cooptat în *Educational Leaders Board of ECSA*, urmând să faciliteze diseminarea la nivel european a experienţei acumulate în România în cadrul concursurilor studenteşti extra curriculare „Tudor Tănăsescu” şi „TIE”.
6. Reprezentanţii întreprinderii Miele România şi ai ADR Centru au prezentat succesul proiectelor de electronică destinate elevilor de liceu în reducerea procentului de întrerupere a studiilor. Se va urmări o colaborare mai strânsă între Ministerul Învăţământului, Agenţiile de Dezvoltare Regionale şi al sectorului privat pentru a coordona această iniţiativă cu alte acţiuni convergente ca scop, precum şi scalarea acestora la nivel naţional.

7. Grupul de Lucru în Microelectronică va coordona efortul de a stabili un calendar anual al evenimentelor, pentru a evita suprapunerile și a da organizatorilor și participanților posibilitatea să ia parte la manifestările de interes.