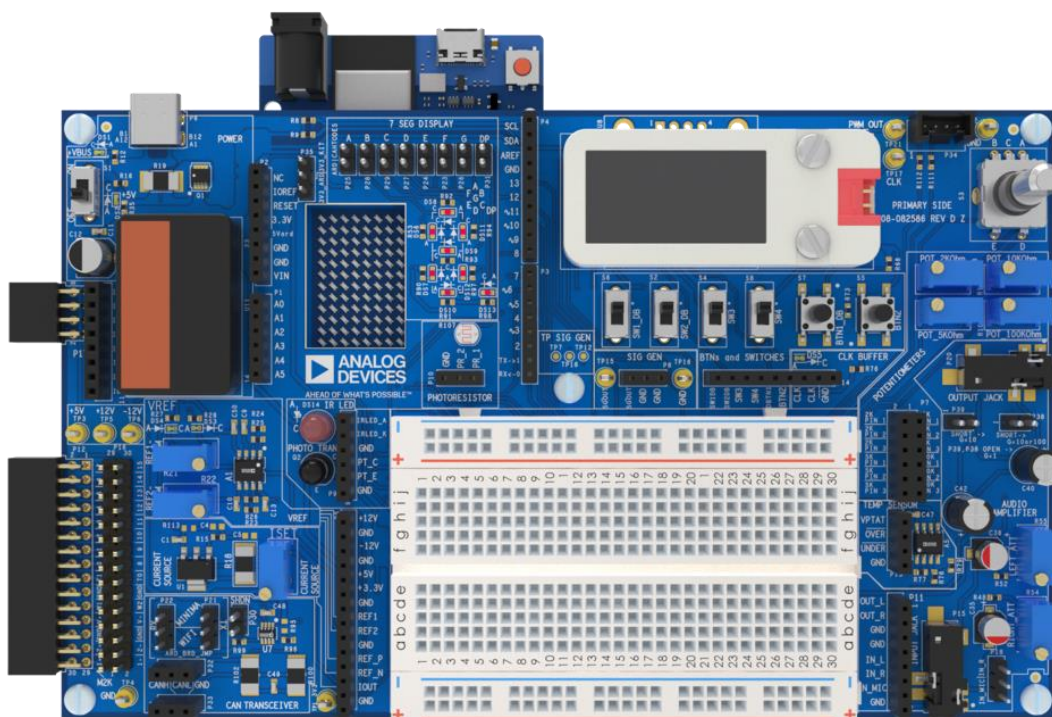


**Analog Devices și Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din UTCN lansează împreună rezultatul unei colaborări academice de succes:
platforma educațională AD-M2KCOMPEDU-EBZ**

Analog Devices România și Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca anunță lansarea platformei educaționale AD-M2KCOMPEDU-EBZ, rezultatul unei colaborări desfășurate pe parcursul mai multor ani între specialiștii companiei și cadre didactice și cercetători ETTI. Platforma reprezintă un produs Analog Devices dezvoltat în colaborare cu universități și parteneri de cercetare.



AD-M2KCOMPEDU-EBZ este o platformă educațională adresată tuturor celor interesați de circuite și sisteme electronice, sisteme embedded și prototipare rapidă. Concepută ca extensie a ecosistemului ADALM2000, platforma reunește într-un singur sistem funcții de generare a semnalelor, surse de alimentare bipolare, referințe programabile, senzori, interfețe de comunicație și suport pentru experimente embedded bazate pe Arduino UNO R4 WIFI.

AD-M2KCOMPEDU-EBZ răspunde cerințelor moderne de învățare experiențială, fiind un instrument esențial pentru procesul de învățare individual prin experimente realizate direct de fiecare utilizator, în domenii precum electronică analogică și digitală, instrumentație electronică, sisteme embedded, procesarea semnalelor și comunicații. Platforma poate fi utilizată atât în laboratoare universitare, cât și în proiecte desfășurate în afara campusului, oferind o experiență educațională flexibilă și accesibilă.

Proiectul valorifică experiența acumulată în activitățile didactice și de cercetare desfășurate în cadrul facultății, precum și expertiza inginerască a echipelor Analog Devices România. Pe parcursul dezvoltării acestui produs peste 100 de studenți ETTI au primit kit-uri individuale „lab-at-home”, care le-au permis să implementeze fizic și să caracterizeze o gamă largă de circuite și sisteme electronice și în afara laboratoarelor facultății. Folosirea acestei facilități în conjuncție cu orele de laborator și proiect din cadrul programului de învățământ a condus la îmbunătățirea substanțială a calității învățării, reflectată nu numai de indicatori obiectivi, dar și de cei subiectivi, legați de percepția studenților și interesul lor pentru o carieră în electronica „hardware”.

Prin această realizare, Analog Devices România și Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației demonstrează valoarea parteneriatelor dintre industrie și mediul universitar și rolul acestora în dezvoltarea unor soluții educaționale moderne, cu impact local și internațional.

Acknowledgements

Analog Devices România adresează mulțumiri Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca pentru contribuția esențială adusă dezvoltării și validării platformei AD-M2KCOMPEDU-EBZ. Documentația oficială a produsului recunoaște în mod explicit aportul facultății la dezvoltarea platformei hardware și la procesul de validare a acesteia.

Dorim să adresăm mulțumiri speciale cadrelor didactice care au susținut această inițiativă prin expertiză tehnică, feedback educațional și implicare continuă pe parcursul dezvoltării proiectului:

- Conf.dr.ing. Marius NEAG
- Conf.dr.ing. Albert FAZAKAS
- Dr.ing. Paul MARTARI
- As.drd.ing. Eduard VLADU

Contribuția acestora a avut un rol important în definirea cerințelor educaționale, validarea scenariilor de laborator și transformarea unei idei rezultate din colaborarea universitate-industrie într-un produs educațional disponibil la nivel internațional.

„AD-M2KCOMPEDU-EBZ reprezintă un exemplu concret al modului în care colaborarea dintre industrie și mediul academic poate genera nu doar activități educaționale și de cercetare, ci și produse reale care contribuie la formarea viitoarelor generații de ingineri.”