

Programul de practica de vara la Analog Devices



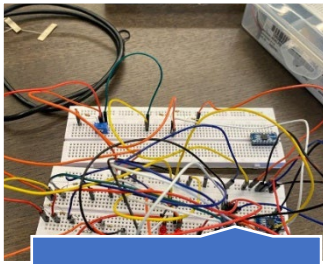
Studentii impreuna cu supervisorii lor la finalul celor 6 saptamani de program

In perioada iulie - august anul acesta s-a desfasurat programul de practica de vara cu durata de 6 saptamani in cadrul companiei Analog Devices Romania. La acest program au participat 22 de studenti de la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, de la facultatile de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Automatica si Calculatoare si Inginerie Electrica.

Programul a fost construit in jurul a patru module de invatare interconectate: design hardware, design HDL, software embedded si aplicatii software, oferindu-le studentilor oportunitatea de a experimenta toate etapele dezvoltarii unui proiect de la stadiul de idee pana la produsul final.

Structura programului a fost creata in asa fel incat sa ofere posibilitatea studentilor ca la final sa aiba o placuta electronica proiectata de catre ei, testata si functionala integral, acest lucru fiind posibil sub indrumarea specialistilor Analog Devices.

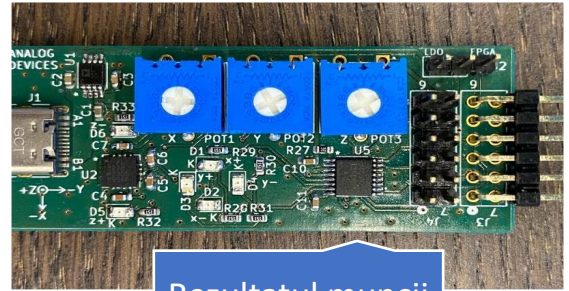
Pasii de dezvoltare au constat in prototiparea pe breadboards, simulari, implementarea schemei, a cablajului imprimat, lipirea componentelor pe placate, testarea lor, dezvoltarea de software aferent: HDL, driver Linux, si aplicatie high level software.



Idee si teste



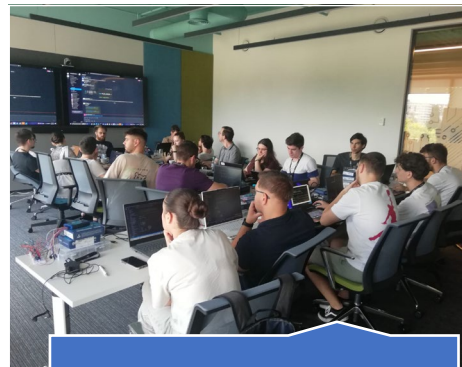
Munca, exercitiu



Rezultatul muncii



Ghidaj in procesul de dezvoltare



Studiu individual

Asteptam cu nerabdare urmatorul program, ducand mai departe feedbackul studentilor, experienta acumulata si dorinta de a promova cultura, mediul de lucru si de a ghida studentii spre o mai buna intelegere si abordare a sistemelor electronice si a procesului lor de dezvoltare.



Testimoniale:

“Cred ca ideea de a avea un proiect micut pentru implementare de catre studenti pe parcursul verii de la idee la produs este minunata. Sunt recunoscator pentru oportunitatea de a afla ce se intampla in fiecare departament spre deosebire de a face doar ceva specific, ne permite sa aflam ce ne place si ce nu ne place.”

“La modulul de hardware am pornit de la a sti putine lucruri am continuat cu asamblarea lor si in final a rezultat un produs complet. De asemenea, lucrurile pe care le-am invatat se aplica la multe alte proiecte, nu doar la acesta specific, ceea ce e grozav!”