



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, din nou pe primul loc la Concursul Studentesc „Tudor Tănăsescu”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se situează, pentru al patrulea an consecutiv, pe primul loc în clasamentul Concursului Studentesc „Tudor Tănăsescu”, secțiunea „Circuite Integrate Analogice”. Etapa finală a competiției s-a desfășurat în perioada 20-21 martie, la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.

Locul I la prestigiosul concurs de electronică a fost obținut, pentru al doilea an consecutiv, de Dominic-Istvan Domnici, student în anul I la masteratul de *Circuite și Sisteme Integrate* din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației. Competiția este deschisă studenților din anii II-IV (nivel licență) și celor de la master din facultățile de electronică și automatică din întreaga țară.





Din echipa UTCN au mai făcut parte David-Csongor Molnar (anul III, licență, „Electronică Aplicată”), clasat pe locul al III-lea, și Ancuța-Georgiana Pelin (anul IV, licență, „Electronică Aplicată”), care a ocupat locul VII și a fost distinsă cu Premiul Special al competiției. Studenții au fost pregătiți de conf. dr. ing. Marius Neag, cu sprijinul și lucrări dr. ing. Raul Oneț și asist. drd. ing. Eduard Vladu, cadre didactice ale ETTI.

Concursul Studențesc „Tudor Tănăsescu” se desfășoară pe două secțiuni competiționale, *Semnale, Circuite și Sisteme (SCS)* și *Circuite Integrate Analogice (CIA)*, având o tradiție de peste 50 de ani în lumea universitară românească. Ediția din acest an a reunit aproximativ 50 de studenți din centre universitare precum București, Cluj-Napoca, Constanța, Iași, Timișoara și Chișinău (Republica Moldova).

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a luat parte la toate edițiile concursului, obținând premii și mențiuni la fiecare participare. Mai mult, în ultimii patru ani, studenții UTCN au câștigat premiul I la secțiunea „Circuite Integrate Analogice”.



Competiția se desfășoară în două etape: o etapă locală, organizată la nivel de facultate, urmată de etapa națională, în cadrul căreia se califică primii trei clasai. Faza locală de la Cluj-Napoca a avut loc pe 16 martie, la sediul ETTI, cu participarea a 11 studenți, dintre care au fost selectați patru pentru etapa națională.



În cadrul concursului, studenții susțin o probă teoretică și una practică. Proba teoretică presupune rezolvarea a trei sau patru probleme propuse de o comisie formată din cadre universitare de specialitate. Primii zece clasăți se califică în etapa practică, unde fiecare participant primește componente electronice și lucrează într-un banc de testare echipat standard (sursă de alimentare, generator de semnal, osciloscop, multimetru). Scopul este realizarea unei aplicații electronice funcționale, urmată de efectuarea măsurătorilor, procesarea și interpretarea datelor obținute.

Înființat în 1974, Concursul Studentesc „Tudor Tănăsescu” reprezintă una dintre cele mai importante competiții academice pentru studenții din domeniul electronicii și automatizării din România. De-a lungul timpului, acesta a devenit un reper în formarea profesională a viitorilor ingineri, în special în domeniul microelectronicii.

Tudor Tănăsescu (1901–1961) a fost un inginer electrician, energetician și om de știință român, considerat fondatorul școlii românești de electronică și radiotehnică. Profesor la Universitatea POLITEHNICA din București și membru corespondent al Academiei Române, a pus bazele învățământului superior de electronică în România și a creat primul curs universitar de radiotehnică în limba română. Contribuțiile sale includ dezvoltarea metodelor de proiectare pentru amplificatoare radio de putere în clasă C, precum și studii timpurii privind calculatoarele electronice și antenele. A avut, de asemenea, un rol important în cadrul Institutului de Fizică Atomică din București.