



Studentii Universității Tehnice din Cluj-Napoca – premiul II la Concursul Internațional Studentesc HARD & SOFT Suceava 2024

În perioada 19-26 mai 2024, la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, s-a desfășurat cea de a 29-a ediție a concursului internațional studentesc Hard & Soft. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a fost reprezentată de studenți ai Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației și ai Facultății de Automatică și Calculatoare: **Ioana MARC** (an 4, AC – AIA), **David-Alexandru PESCARIU** (an 1, ETTI egleză), **Andrei-Gabriel ZĂULEȚ** (an 2, ETTI), **Vlad-Mihai TOMOIAGĂ** (an 2, ETTI), coordonați de domnul **Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ** (adviser) și domnul **Conf.dr.ing. Alin GRAMA** (coach).

Echipa universității noastre s-a clasat pe **locul II**, motiv pentru care îi felicităm pe cei patru studenți și pe coordonatori pentru premiul obținut și pentru felul în care au reprezentat UTCN! De asemenea, au obținut **3 premii speciale din partea firmelor**: AROBS Transilvania Software, eConfaire Immersive Design și VITESCO Technologies.

Tema din acest an a concursului a fost “Smart Home System”, iar cele 16 echipe participante (din România, Republica Moldova, Ucraina, China și Marea Britanie) au construit macheta unei case alimentată din surse de energie verde, punându-se accentul pe managementul energiei, utilizarea eficientă a resurselor naturale, securitatea locuinței și utilitățile puse la dispoziția utilizatorilor casei.

Studentii UTCN au reușit să implementeze și un sistem care permite accesul în garaj doar a mașinii proprietarului, orientarea automată a panourilor fotovoltaice după soare, menținerea unei luminozități constante în interiorul casei, un chatbot de asistență și o interfață web pentru monitorizarea (măsurarea energiei generate de panouri și a energiei consumate în casă) și controlul de la distanță al casei.





UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

