

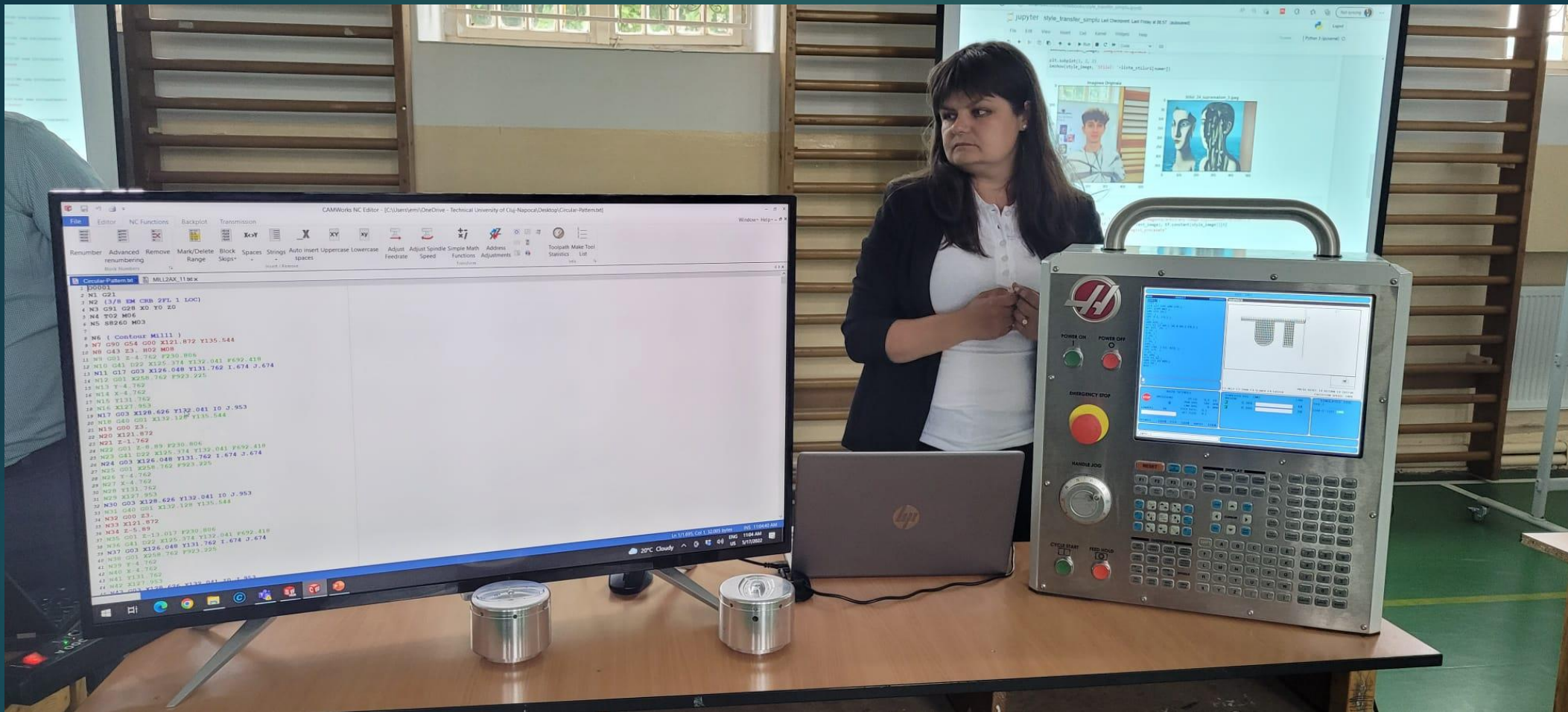


17 MAI 2022  
INGINER PENTRU O ZI ÎN  
ROBOTICĂ ȘI DESIGN



Astăzi am privit în viitor!

Evenimentul "Inginer pentru o zi în Robotică și Design" a avut ca protagonist pe robotul NAO, unul dintre cei mai avansați roboți din lume, 10 cadre didactice de la Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică a Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, din cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca și pe elevii și profesorii noștri.



În continuare vă prezentăm câteva instantanee de la această manifestare. Acesta este un simulator de mașină de prelucrat cu comandă numerică CNC pe care studenții învață să facă programe pentru execuția unor repere.



Reproducere la scară, în scopuri educative, a unui robot industrial și modele de programare a lor.



Demonstrație de comandă a unui proces industrial doar cu "puterea gândului" cu senzori care captează curenții cerebrați.



Demonstrație de realitate virtuală.



**Călătorie virtuală în situl Sarmisegetusa Regia reconstruit digital.**



**Secțiunea de modele 3D printate după scanare 3D.**

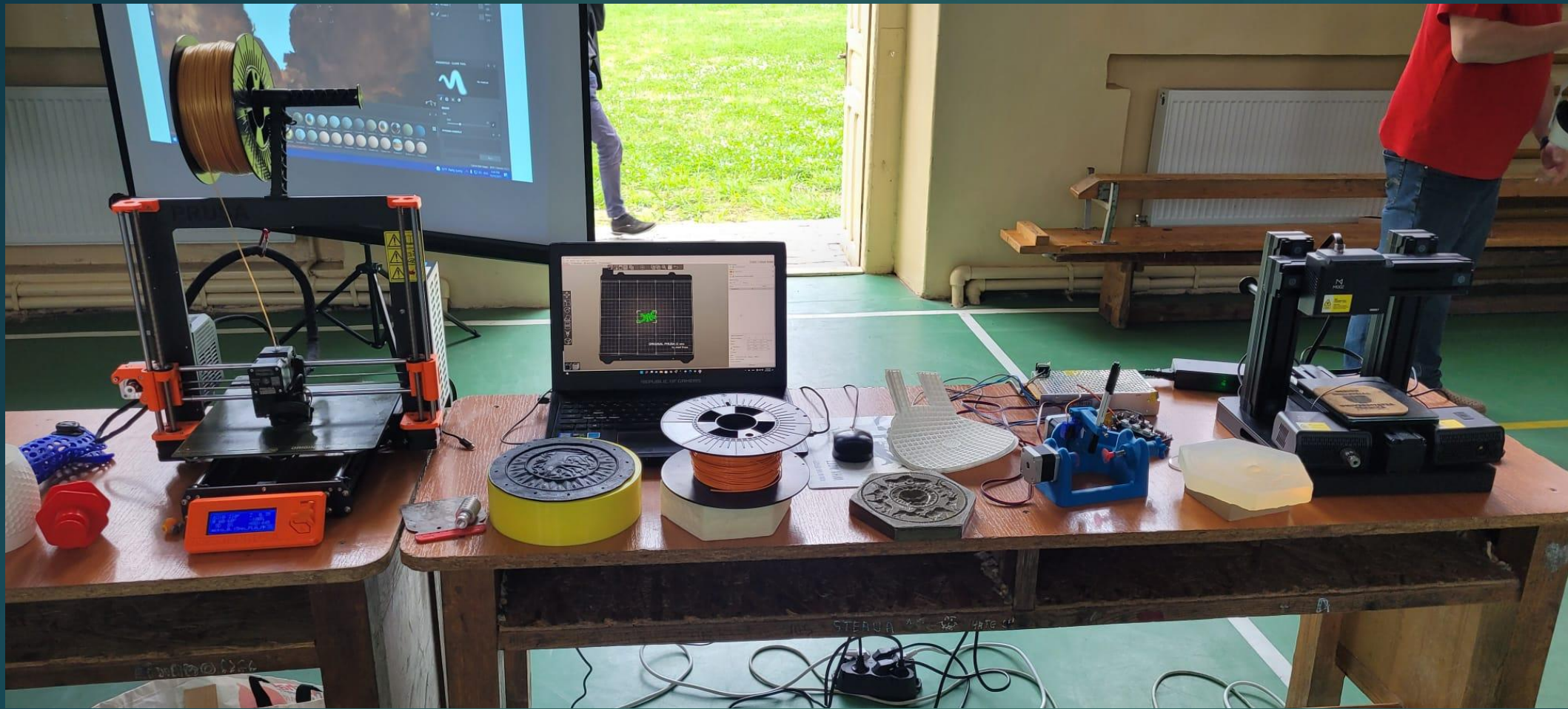




**Diferiți roboți autonomi dotați cu senzori adecvați pentru diverse utilizări.**



**Călătorind virtual în vechea capitală a dacilor.**



**Imprimante 3D și gravoare laser.**



**Testăm lumea magică a realității virtuale.**