



Participarea UTCN la întâlnirea de lansare a proiectului Erasmus Mundus GSTrib – Green Smart Tribology

În perioada 24–26 martie 2026, o delegație a Universității Tehnice din Cluj-Napoca a participat la întâlnirea de lansare a proiectului Erasmus Mundus GSTrib – Green Smart Tribology, desfășurată în Cartagena, Spania.

Proiectul este coordonat de Universidad Politécnica de Cartagena și derulat în parteneriat cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea Tehnică a Moldovei, reunind expertiză academică în domeniul tribologiei, ingineriei sustenabile și tehnologiilor digitale.

Proiectul vizează dezvoltarea programului de master integrat „Master in Green and Smart Tribology”, un demers inovator care răspunde nevoilor actuale din domeniul ingineriei sustenabile. Programul propune o abordare modernă și interdisciplinară, integrând:

- concepte de tribologie verde, orientate spre sustenabilitate și reducerea impactului asupra mediului;
- tehnologii inteligente pentru optimizarea sistemelor ingineresti;
- colaborarea dintre domenii, precum ingineria mecanică, știința materialelor, ingineria mediului și ingineria datelor.

Curriculumul va fi conceput în strânsă legătură cu cerințele industriei, incluzând aplicații practice, stagii și colaborări cu parteneri industriali din sectoare precum industria auto, aerospațial, energie regenerabilă și producție.

