



**Școala Internațională de Vară „Printarea 3D în domeniul bio-mecatronic” desfășurată la Universitatea din Agder (Norvegia) în cadrul proiectului EMERALD, coordonat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

În perioada 12-23 septembrie 2022, un grup de nouă profesori și studenți ai Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, respectiv ai Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca a participat la o Școală Internațională de vară ce a fost organizată de către Universitatea din Agder (Norvegia) în domeniul tehnologiilor de printare 3D cu aplicabilitate în domeniul bio-mecatronic, tematică inclusă în cadrul proiectului internațional EMERALD 21-COP-2019, proiect finanțat din fonduri norvegiene, desfășurat sub coordonarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

În cadrul școlii internaționale de vară EMERALD la care au luat parte 30 de participanți din cinci țări europene, atât studenții, cât și profesorii care au participat la eveniment au avut șansa de a proiecta și a realiza o serie de prototipuri pentru diferite orteze și brațe robotice special concepute pentru persoanele cu nevoi speciale (pacienți reali cu brațe amputate).

La eveniment a participat domnul ambasador al României în Norvegia – domnul Cristian Bădescu, precum și o serie de firme de prestigiu din Norvegia, cum ar fi compania Blatchford Ortopedi A.S din Norvegia și reprezentanți de prestigiu ai Universității din Agder (domnul decan al Facultății de Științe Inginerești) - Prof.dr.ing Michael Rygaard Hansen. Au fost stabilite bazele unei viitoare cooperări în domeniul printării 3D cu aplicabilitate în domeniul bio-mecatronic, prin intermediul căruia studenții Universității Tehnice din Cluj-Napoca vor putea beneficia de sprijin în viitor privind posibilitatea realizării unor proiecte de diplomă, de masterat sau de doctorat în regim de mentorat/co-mentorat, în cadrul proiectului EMERALD în anul universitar următor, precum și în cadrul unor proiecte educaționale și de cercetare comune ce vor fi concepute în parteneriat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Universitatea din Agder și firma Blatchford Ortopedi din Norvegia în viitor.

În finalul acțiunii desfășurate în cadrul școlii internaționale de vară au fost stabilite o serie de detalii importante legate de o viitoare acțiune de mare impact la nivel național, orientată în direcția multiplicării și diseminării rezultatelor obținute în cadrul proiectului EMERALD 21-COP-0019, acțiune ce urmează a fi organizată în luna februarie 2023 la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în cadrul proiectului EMERALD, în domeniul printării 3D cu aplicabilitate în domeniul bio-mecatronic, acțiune la care vor lua parte atât membrii consorțiului EMERALD provenind de la diferite universități de prestigiu din Europa (Universitatea din Agder – Norvegia, Universitatea Tehnică din Poznan – Polonia, Universitatea Politehnică București – România), precum și o serie de firme importante din domeniul printării 3D, cum ar fi firma Blatchford Ortopedi din Norvegia, firmele Admasys, Leycom, NU Technologies din România, firma Omni 3D din Polonia, firma Materialise din Belgia, firma SLM Solutions GmbH din Germania, etc.

Mai multe detalii și imagini legate de școala internațională de vară EMERALD – ediția 2022 se regăsesc pe adresa web a proiectului EMERALD 21-COP-0019: <https://project-emerald.eu/>.







