

Simulace leteckého provozu nebo generátor map - ZČU zahajuje spolupráci s firmou CSG Aerospace

27.1.2025 - Andrea Čandová | Západočeská univerzita v Plzni

Na jedné straně nejnovější poznatky, inovace a talentovaní studenti, na druhé straně přístup k reálným problémům, datům a aplikaci teorií do praxe - výsledkem budou společné výzkumné a vývojové týmy složené ze zástupců ZČU a firmy CSG Aerospace. CSGA vyvíjí a vyrábí radary, systémy řízení letového provozu, systémy protivzdušné obrany a zajišťuje servis letecké techniky.

K tomu všemu se teď budou moci dostat i studentky a studenti ZČU. Podstatnou součástí práce výzkumných týmů budou oblasti umělé inteligence, rozšířená a virtuální realita, pokročilé senzory a senzorové aplikace a robotické a autonomní platformy.

Nová spolupráce už má zcela konkrétní obrysy. Mezi projekty, kterými se budou moci zabývat, je například generování mapových podkladů z dat o evropském vzdušném prostoru. Studující technicky a ekonomicky zaměřených oborů si ale budou moci vyzkoušet také naprogramování simulátoru leteckého provozu a vytvořit z něj letové plány a automatizované letové scénáře.

Smlouvu o spolupráci podepsali v pondělí 27. ledna rektor ZČU Miroslav Lávička, viceprezident CSGA Bohuslav Přikryl a provozní ředitel CSGA Tomáš Vlček. Součástí jednání byli také prorektorů Jiří Hammerbauer (věda a výzkum) a Ján Váně (vnější vztahy), kteří budou mít na starost praktické naplňování této smlouvy. Dále se účastnil také Tomáš Richtr, provozní ředitel firmy CS Soft ze skupiny CSGA.

„Díky tomu, že je ZČU součástí evropské aliance EUPeace, můžeme nabídnout i spolupráci s těmito zahraničními partnery. Aliance je sice primárně sice zaměřena společensko-vědní záležitosti, ale například válka na Ukrajině jasně ukazuje, že jestliže chceme chránit hodnoty, musíme také investovat do technologií, abychom tuto společnost dokázali bránit,“ řekl rektor ZČU Miroslav Lávička.

„Chceme využít všech možností, které nabízí akademická půda. Kromě spolupráce na smluvním výzkumu jsou to také stipendijní programy, kde jsme schopni podpořit studenty v bakalářských i navazujících magisterských oborech,“ řekl viceprezident CSGA pro výzkum, vývoj a inovace Bohuslav Přikryl. *„To naše portfolio, které můžeme nabídnout ZČU, je široké - od softwaru až po údržbu letadel,“* doplnil provozní ředitel Tomáš Vlček.

Firma CSG Aerospace a.s. patří do technologické skupiny Czechoslovak Group (CSG), která staví na dědictví československého průmyslu. O skupině se nedávno psalo v souvislosti s velkou zaoceánskou akvizicí, kdy se česká firma stala vlastníkem americké skupiny Kinetic.

<https://info.zcu.cz/Simulace-leteckeho-provozu-nebo-generator-map-%E2%80%93-ZCU-zahajuje-spolupraci-s-firmou-CSG-Aerospace/clanek.jsp?id=7643>