

Studenti SŠ absolvovali stáž „Od letectví až ke kosmickým technologiím“

1.6.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Ústav letadlové techniky Fakulty strojní ČVUT v Praze připravil pro středoškolské studenty odbornou stáž zaměřenou na moderní technologie v oblasti letectví a kosmického výzkumu. Program spojil teoretické poznatky s praktickými ukázkami a umožnil studentům nahlédnout do prostředí vysokoškolské výuky i studentských projektů.

V úvodu stáže byli účastníci seznámeni s činností ústavu a s možnostmi studia v oblasti letectví a kosmonautiky. Součástí programu byla také odborná přednáška, během které si studenti vyzkoušeli výpočet doletu družice při návratu zpět na Zemi a získali základní přehled o principech kosmických misí a letu těles v atmosféře.

Následovala prohlídka letecké zkušebny a aerodynamického tunelu, kde studenti viděli moderní vybavení využívané při výzkumu a testování letadel. Praktické ukázky jim přiblížily, jak probíhá experimentální měření a ověřování aerodynamických vlastností v praxi.

Do programu se aktivně zapojily také studentské týmy působící na ČVUT. Tým CTU Aerolab představil své projekty zaměřené na návrh a stavbu studentských letadel a přiblížil studentům proces vývoje od prvotního návrhu až po samotnou realizaci.

Velký zájem vzbudila také prezentace týmu CTU Space Research, který studentům ukázal svou dílnu a představil projekt vývoje studentské rakety. Účastníci se dozvěděli více o konstrukci rakety, výrobě jednotlivých komponent i průběhu příprav na testování. Součástí programu byl také experimentální zážeh raketového motoru, který studentům přiblížil praktickou stránku raketového inženýrství.

Cílem stáže bylo představit studentům moderní technologie v oblasti letectví a kosmonautiky, propojit teoretické znalosti s praktickými zkušenostmi a motivovat je k dalšímu studiu technických oborů. Program nabídl účastníkům atraktivní pohled do světa leteckého a kosmického inženýrství a ukázal, jak rozmanitá a zajímavá může být práce technických týmů na vysoké škole.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3302-212/studenti-ss-absolvovali-staz-od-letectvi-az-ke-kosmickym-technologiim>