



INGINERIA TRANSPORTULUI AERIAN / AIR TRANSPORT ENGINEERING

Domeniul de studii: Inginerie Aerospațială

Descriere

Air Transport Engineering cu predare integrală în limba engleză este un program de masterat multidisciplinar modern, introdus în 2013, aliniat cu strategia pentru o nouă generație de profesioniști în aviație (NGAP) a Organizației Internaționale a Aviației Civile (ICAO).

Relevanța pentru piața muncii

Absolvenții programului începând cu prima promoție din 2015 sunt angajați în organizații importante de aviație cum sunt: NATS, Whiteley, UK, EUROCONTROL, Bruxelles, Belgia, Maastricht Upper Area Control (MUAC), Maastricht, Țările de Jos, Indra Sistemas, Alcobendas, Spania, precum și organizații din România: Autoritatea Aeronautică Civilă Română (AACR), ROMATSA, Autoritatea de Investigații și Analiză pentru Siguranța Aviației Civile (AIAS), Blue Air, Tarom, Lufthansa Technik, JLG, Thales Romania, Romanian InSpace Engineering (RISE) etc.

Competențe obținute

Programul dezvoltă competențe de cercetare științifică în domeniul ingineriei aerospațiale. Predarea integrală în limba engleză dezvoltă competențe lingvistice necesare în sistemul aviației și în cel spațial.

Discipline (selecție)

Aircraft Performance, Automatic Flight Control Systems, Aerodynamics, Noise and Vibrations, Computational Fluid Dynamics, Air Traffic Management Automation, Computer Networking and Data Link, Metal Stress and Fatigue, Structural Design, Propulsion Systems, Advanced Safety and Human Factors Methods and Tools, Radio Technology

Teme de cercetare (selecție)

Flight trajectory optimizations, scientific support for aircraft accident investigations, air traffic management automation, automated air traffic control, contrails and emissions produced by aircraft, UAV/UAS navigation.

Alte informații de interes

Programul a fost dezvoltat în parteneriat cu Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian (ROMATSA) și este evidențiat în parteneriatul UPB-EUROCONTROL.

Limba de predare: Engleză

Durata: 2 ani

Contact: octavian.pleter@upb.ro

Detalii: www.aero.pub.ro

