

ZAKŁAD SYSTEMÓW TRANSPORTU

ZAKŁAD SYSTEMÓW TRANSPORTU

Zakład Systemów Transportu specjalizuje się w badaniach systemów transportu w zagadnieniach związanych z teorią konstrukcji statków powietrznych. Ponadto w ramach prowadzonej działalności Zakład Systemów Transportu wykonuje analizy z zakresu wytrzymałości konstrukcji i osiągnięć statków powietrznych oraz współtworzy programy i prowadzi nadzór w procesach Certyfikacji Statków Powietrznych.

Oferta

Udział w projektach krajowych i Europejskich:

- pozyskiwanie funduszy z programów EU i krajowych,
- zarządzanie i koordynacja projektów,
- udział w pracach, opracowanie raportów,
- rozliczanie merytoryczne i finansowe.

Działalność B+R w zakresie transportu lotniczego:

- opracowywanie prognoz i strategii rozwoju transportu lotniczego,
- badania ilościowe i jakościowe rynku transportu pasażerskiego i towarowego,
- projektowanie oraz implementacja oprogramowania, w tym zastosowanie metod sztucznej inteligencji w optymalizacji, modelowaniu oraz zarządzaniu systemami transportowymi,
- modelowanie i projektowanie systemów transportu pasażerskiego i towarowego,
- bezpieczeństwo i ochrona w transporcie lotniczym,
- techniczne i ekonomiczne aspekty budowy, planowania i eksploatacji statków powietrznych.

Projektowanie statków powietrznych:

- organizacja i zarządzanie procesem projektowania statków powietrznych i jego optymalizacja,
- obliczenia osiągnięć statków powietrznych,
- obliczenia wytrzymałościowe,
- opracowanie programów prób w locie,
- certyfikacja statków powietrznych.

Kierownik Zakładu
Systemów Transportu
mgr Andrzej Iwaniuk
tel.: (+48) 22 846 00 11 wew. 707
e-mail: andrzej.iwaniuk@ilot.edu.pl

Referencje

- „European Personal Air Transportation System STUDY (EPATS)” - projekt w ramach 6. Programu Ramowego Unii Europejskiej, Contract UE ASA6-CT-2006-044549 Specific Support Action (SAA), www.epats.eu, 2007-2008.
- „System Transportu Małymi Samolotami - analizy i opracowania modelu transportowego (STMS)” - projekt badawczo-rozwojowy (NCBR), Umowa nr N R10-0023-04/2008, 2008-2009.
- „Small Air Transport - Roadmap (SAT-rdmp)” - projekt w ramach 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej, Grant Agreement No ACSO-GA-2010-265603, www.epats.eu/SATRDmp/, 2011-2013.
- „Air Cargo Technology Road Map (CargoMap)” - projekt w ramach 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej,

Grant Agreement No 284551 - CargoMap, www.cargomap.eu, 2011-2013.

- „Improvement of the air cargo transport sector by service oriented ICT-methods and processing logistic network, Baltic.AirCargo.Net” - projekt w ramach programu Region Morza Bałtyckiego 2007-2013, www.balticaircargo.net, 2010-2013.
- „Aviation Safety and Certification of new Operations and Systems (ASCOS)” - projekt w ramach 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej, Grant Agreement No 314299 - ASCOS, www.ascos-project.eu, 2012-2015.
- „Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft (ESPOSA)” - projekt w ramach 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej, Grant Agreement No 284859 - ESPOSA, www.esposa-project.eu, 2011-2015.
- Certyfikacja samolotu I-23 według przepisów FAR-23, poprawka 42.



Instytut Lotnictwa
al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa
tel.: (+48) 22 846 00 11
faks: (+48) 22 846 44 32
e-mail: ilot@ilot.edu.pl

www.ilot.edu.pl
www.facebook.com/instituteofaviation
www.twitter.com/AviationPoland

