

Saobraćajni fakultet

Katedra za vazduhoplovna prevozna sredstva

Naučna oblast (Frascati Manual)

Transport engineering

Aerospace engineering

Kratak opis ekspertize

Upravljanje, planiranje, organizacija i troškovi eksploatacije transportnih vazduhoplova. Održavanje, bezbednost i obezbeđivanje vazduhoplova. Računarska simulacija u oblasti eksploatacije vazduhoplova. Primena simulatora letenja u analizi performansi transportnih vazduhoplova. Vazduhoplovstvo i zaštita životne sredine (emisija buke i štetnih materija). Energetska efikasnost u operacijama vazduhoplova.

Ključne reči

vazduhoplovna prevozna sredstva, performanse transportnih vazduhoplova, pogonske grupe vazduhoplova, instrumenti vazduhoplova, sistemi vazduhoplova, bezbednost i obezbeđivanje vazduhoplova, održavanje vazduhoplova, vazduhoplovstvo i zaštita okruženja, energetska efikasnost vazduhoplova, vazduhoplovno inženjerstvo

Komercijalne usluge

Ekspertiza oštećenja aviona tipa B727 registarske oznake YU-AKJ na parking poziciji A1 aerodroma Beograd, Institut Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1996.

Idejni projekat fiksnog sistema za klimatizaciju i napajanje aviona električnom energijom na stajankama na platformama A i C na Aerodromu Beograd, Institut Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 2003.

Trend Group - Young People (TG-YP), Test Case - Nis Airport Reconstruction Project.

Ekspertiza incidenta u poletanju aviona F100 registarske oznake YU-AOM i oštećenja fenskih lopatica motora Rolls-Royce TAY 650-15, Institut Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 2010.

Ekspertiza nepravilnosti i incidenta u letu aviona V-54 LASTA P2 iznad aerodroma Lisičji Jarak, Institut Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 2014.

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Mogućnosti povećanja energetske efikasnosti transportnih procesa u vazdušnom saobraćaju	290051	Ministarstvo RS	2005

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Pregled i analiza mera koje se primenjuju u evropskim državama u cilju poboljšanja energetske efikasnosti saobraćaja	293004	Ministarstvo RS	2007
Program za smanjenje emisije štetnih gasova i buke u sistemu vazdušnog saobraćaja Republike Srbije	15007	Ministarstvo RS	2008-2010
Sistem upravljanja zaštitom životne sredine u okvirima emisije štetnih gasova i rizika od udesa transportnih vazduhoplova u Republici Srbiji	TR36001	Ministarstvo RS	2011-2014
Razvoj softvera i nacionalne baze podataka za strateško upravljanje razvojem transportnih sredstava i infrastrukture u drumskom, železničkom, vazdušnom i vodnom saobraćaju primenom evropskih transportnih mrežnih modela	TR36027	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije	2011-2015
B) MEĐUNARODNI PROJEKTI			
Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Europe-Adriatic SEA-WAY	1°STR/0011	Adriatic IPA, Cross Border Cooperation 2007-2013	2014-2016
Transport Equity Analysis: assessment and integration of equity criteria in transportation planning (TEA)	COST Action TU1209	COST (European Cooperation in Science and Technology)	2013-2017

Projektantske licence

Ime	Prezime	Tip licence	Broj licence
Olja	Čokorilo	Odgovorni projektant saobraćaja i saobraćajne signalizacije	370F19507
Petar	Mirosavljević	Odgovorni projektant saobraćaja i saobraćajne signalizacije	370C31805

Grana primene (prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10)

Vazdušni prevoz putnika

Vazdušni prevoz tereta i vasijski saobraćaj

Tehničko ispitivanje i analize

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama

Visoko obrazovanje

Akreditovane laboratorije

Naziv	Kontakt osoba
Laboratorija za Vazduhoplovna Prevozna Sredstva	Petar Mirosavljević

Doktorske teze urađene za potrebe privrede u okviru jedinice

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Olja	Čokorilo	Primena menadžmenta rizika u sistemu upravljanja sigurnošću transportnog aviona	2010	Slobodan Gvozdenović
Petar	Mirosavljević	Optimizacija performansi penjanja transportnog aviona u funkciji troškova	2009	Slobodan Gvozdenović

Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Slobodan	Gvozdenović	Redovni profesor
Ljubiša	Vasov	Redovni profesor
Petar	Mirosavljević	Docent

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Olja	Čokorilo	Docent
Branimir	Stojilković	Asistent
Ivana	Čavka	Istraživač saradnik