



Zavod za ITS Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
poziva Vas na radionicu

Izazovi u navigaciji malih električnih vozila u unutarnjim prostorima

u petak, 19. prosinca 2014. u 11:00h, dvorana Zagreb (crvena zgrada iza objekta 71),
Znanstveno-učilišni kampus Borongaj, Borongajska cesta 83A, Zagreb

Program radionice

10:30	REGISTRACIJA SUDIONIKA
11:00 - 11:10	Pozdravna riječ moderatora, Dekana Fakulteta prometnih znanosti te voditelja kratkoročne potpore: "Optimalna navigacija malih električnih vozila u unutarnjim prostorima,,", doc. dr. sc. Edouard Ivanjko, prof. dr. sc. Hrvoje Gold, prof. dr. sc. Tonči Carić
11:10	I. DIO RADIONICE: Navigacijski sustav autonomnih vozila
11:10 - 11:15	Uvod u prvi dio radionice, prof. dr. sc. Tonči Carić, FPZ
11:15 - 11:25	Moduli navigacijskog sustava autonomnih vozila, doc. dr. sc. Edouard Ivanjko, FPZ
11:25 - 11:40	Autonomna navigacija mobilnih robota u nepoznatim i dinamičkim prostorima, prof. dr. sc. Ivan Petrović/ dr. sc. Ivan Marković, FER
11:40 - 11:55	Lokalizacija autonomnih pokretnih sustava u unutrašnjim prostorima zasnovana na ravninskim segmentima i ravnim bridovima, prof. dr. sc. Robert Cupec, ETFOS
11:55 - 12:10	Aktivni SLAM za točno i iscrpno istraživanje i kartiranje nepoznatog prostora, Kruno Lenac, FER
12:10 - 12:25	Projekt VISTA: Sustavi računalnog vida u prometu, prof. dr. sc. Sven Lončarić, FER
12:25 - 12:35	Detekcija i praćenje pokretnih objekata pomoću kamere, Kristian Kovačić, FPZ
12:35 - 13:10	Pauza za ručak
13:10	II. DIO RADIONICE: Optimiranje ruta vozila malih električnih vozila
13:10 - 13:15	Uvod u drugi dio radionice, doc. dr. sc. Edouard Ivanjko, FPZ
13:15 - 13:30	Optimiranje upravljačkih varijabli dinamike vozila s primjenom u autonomnim vozilima, Mirko Čorić, FSB
13:30 - 13:45	Napredno punjenje flote električnih dostavnih vozila, Branimir Škugor, FSB
13:45 - 13:55	Predstavljanje projekta SORDITO, prof. dr. sc. Tonči Carić, FPZ
13:55 - 14:10	Pauza
14:10	III. DIO RADIONICE: Predstavljanje tvrtki iz ITS sektora
14:10 - 14:15	Uvod u treći dio radionice, doc. dr. sc. Edouard Ivanjko, FPZ
14:15 - 14:30	LED elektronika: Predstavljanje tvrtke, Otvorene teme za suradnju, Hrvoje Kaluđer/Marko Gojić, LED elektronika
14:30 - 14:45	AlfaTec Group: Predstavljanje tvrtke, Otvorene teme za suradnju, Antun Nekić, AlfaTec Group
14:45 - 15:00	Mireo: Predstavljanje tvrtke, Otvorene teme za suradnju, Ante Sarajnović, Mireo
15:00 - 15:20	Diskusija i završna riječ, prof. dr. sc. Tonči Carić, FPZ