

17. siječanj 2019.

# DroneDays - skup o bespilotnim letjelicama stiže na FER

LIDER ■

[Lider](#)

Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) 26. i 27. ožujka održat će se prvo izdanje **DroneDaysa**, skupa o bespilotnim letjelicama, u organizaciji FER-ovog Laboratorija za robotiku i inteligentne sustave upravljanja (LARICS) u okviru EU projekta **AeRoTwin**.

- Zračna robotika dosegla je značajnu zrelost u posljednjih nekoliko godina, uz stalan rast broja bespilotnih zrakoplovnih sustava, aplikacija, kao i uključenih poduzeća. Isti rast može se vidjeti u broju publikacija, radionica i prezentacija na konferencijama, što svjedoči o golemom istraživačkom potencijalu tog područja. Sa željom da okupimo stručnjake iz zajednica akademije, industrije i krajnjih korisnika te predstavnike regulatornih tijela u regiji, odlučili smo organizirati skup o bespilotnim letjelicama DroneDays – rekla je mag. ing. Ivana Mikolić.

Povećan rast broja bespilotnih sustava letjelica u upotrebi rezultat je sve većeg područja primjene istih. Trenutno se u Europskoj uniji koristi oko 1,5 milijuna bespilotnih letjelica za zabavu, dok se tek oko 10.000 koristi u komercijalne svrhe. U civilnoj upotrebi ističu se sljedeća područja primjene: energija, poljoprivreda, sigurnost, e-poslovanje, dostava, mobilnost i transport.

- Istraživanje i razvoj sustava bespilotnih letjelica u zadnjih 10 godina bilježi ubrzani rast. Predviđa se da će do 2050. u EU biti oko 415.000 letjelica u komercijalnoj upotrebi. U Republici Hrvatskoj trenutno je oko 1100 registriranih korisnika sustava bespilotnih zrakoplova, a taj broj stalno raste – kaže prof. dr. sc. Stjepan Bogdan.

U akademskim istraživanjima primjećuje se eksponencijalni porast broja objavljenih stručnih članaka na dvije najveće znanstvene konferencije iz područja robotike (IROS i ICRA), a isto vrijedi i za **LARICS**, gdje je u zadnje tri godine objavljeno više od 20 znanstvenih članaka iz područja bespilotnih letjelica.

- U LARICS-u trenutno su aktivna tri velika projekta u području primjene bespilotnih letjelica za svakodnevne i industrijske potrebe: **SPECULARIA** - Structured Ecological CULTivation with Autonomous Robots In Agriculture, u kojem se istražuje primjena bespilotnih sustava u poljoprivredi, zatim **MORUS** - Unmanned system for maritime security and environmental monitoring, gdje je cilj izgraditi jedan od trenutno najvećih autonomnih dronova u sklopu NATO-vog programa, Znanost za mir i sigurnost, te AeRoTwin, koji će uvelike doprinijeti vidljivosti LARICS-a i FER-a, a time i Hrvatske, na europskoj i svjetskoj karti zračne robotike u akademiji i industriji - objasnio je doc. dr. sc. Matko Orsag.

Dvodnevni skup o bespilotnim letjelicama DroneDays na jednom će mjestu okupiti brojne stručnjake i entuzijaste bespilotnih letjelica iz zajednica industrije i akademije te krajnje korisnike i regulatorna tijela. Cilj je skupa potaknuti interakcije i razmjene znanja i iskustava iz područja bespilotnih letjelica, a program će se sastojati od stručnih predavanja, business-to-business sastanaka, demonstracija najnovijih tehnoloških dostignuća u zračnoj robotici u letačkoj zoni, i sajma vodećih industrijskih poduzeća u regiji.

- Jedan od ciljeva DroneDaysa je pospješiti dijalog između korisnika bespilotnih letjelica i pružatelja usluga, bilo da se radi o proizvođačima, distributerima ili operaterima, te pružiti svim stranama priliku za uspostavljanje novih suradnji – zaključio je dr. sc. Frano Petric.

Registracije za ranoraniocce su otvorene, a za više informacija posjetite [dronedays.fer.hr](https://dronedays.fer.hr).

[#DRONOVI](#)

[#FER](#)

[#BESPILOTNE LETJELICE](#)

[#ROBOTIKA](#)

[#ZIMBABWE](#)

Podijeli na: