



VELEUČILIŠTE
U KARLOVCU

Trg J.J.Strossmayera 9
47 000 Karlovac
tel: +385(0)47 843-500
fax: +385(0)47 843-503
e-mail: dekanat@vuka.hr



Ivana i Lučića 5
10 002 Zagreb
+385 (1) 6168-222
+385 (1) 6156-940
e-mail: dekanat@fsb.hr

Završna konferencija projekta "Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotornih bespilotnih letjelica"

U srijedu, 05. srpnja 2023. godine, u Atriju Veleučilišta u Karlovcu s početkom u 10:00 sati, Veleučilište u Karlovcu kao nositelj projekta, organizira Završnu konferenciju projekta "Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotornih bespilotnih letjelica".

Tema završne konferencije je predstavljanje provedenih aktivnosti i ostvarenih rezultata projekta, razmjena stečenih iskustva vezanih uz pripremu i provedbu projekta te razmjena stečenih saznanja i iskustva vezanih uz istraživanje i razvoj multirotornih bespilotnih letjelica.

„Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotornih bespilotnih letjelica“ je projekt koji Veleučilište u Karlovcu provodi zajedno s projektnim partnerom Fakultetom strojarstva i brodogradnje Zagreb kroz Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Projekt je 85% sufinanciran EU sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj te 15% sredstvima prijavitelja i partnera. Ukupna vrijednost projekta iznosi 842.024,13 EUR od čega bespovratna sredstava iznose 702.160,41 EUR dok sredstva prijavitelja i partnera iznose 127.150,81 EUR.

Razdoblje provedbe je 43 mjeseca, a projekt se provodi na području Karlovačke županije i Grada Zagreba.

Cilj projekta je razviti multirotorne sustave za razne primjene kroz kombinaciju teorijske analize, računalnih simulacija i eksperimentalnog ispitivanja. Analizirane su različite konfiguracije multirotornih letjelica s različitim pogonskim postavkama te je provedena sinteza algoritama upravljanja za podupravljanje i potpuno upravljane sustave. Tim je također proveo simulacije različitih zadataka u različitim radnim uvjetima. Nadalje, eksperimentalne letjelice su projektirane, proizvedene i podvrgnute testiranju i korekcijama. Već tijekom

Sadržaj ovog poziva isključiva je odgovornost Veleučilišta u Karlovcu



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



**VELEUČILIŠTE
U KARLOVCU**

Trg J.J.Strossmayera 9
47 000 Karlovac
tel: +385(0)47 843-500
fax.+385(0)47 843-503
e-mail: dekanat@vuka.hr



Ivana i Lučića 5
10 002 Zagreb
+385 (1) 6168-222
+385 (1) 6156-940
e-mail: dekanat@fsb.hr

istraživačkih aktivnosti radilo se na diseminaciji rezultata istraživanja te je do sada objavljeno 10 radova u časopisima, 3 poglavlja u knjigama te 4 konferencijska rada.

Posljednja faza provedbe obuhvatila je implementaciju aktivnosti kojima je cilj daljnja komercijalizacija rezultata istraživanja te transfer znanja i tehnologije – putem 2 patentne prijave i osnivanjem spin off tvrtke koja će osigurati održivost rezultata projekta.

Provedba projekta omogućila je nabavljanje opreme potrebne za provedbu istraživanja u vrijednosti od 322.868,80 EUR što će izravno doprinijeti razvoju Strojarskog odjela Veleučilišta u Karlovcu te Zavoda za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu kroz jačanje njihovih tehničkih kapaciteta za provedbu znanstvenih istraživanja u području bespilotnih letjelica.

Radujemo se Vašem dolasku!

Sadržaj ovog poziva isključiva je odgovornost Veleučilišta u Karlovcu



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj