

PAMETNE SENZORSKE PLATFORME

ISTRAŽIVANJA I PRIMJENE

Datum: 22.05.2018.

Lokacija: Elektrotehnički fakultet, Patre 5, 78000 Banja Luka

9:00 – 16:00

Moderator: prof. dr Zdenka Babić

**Predavači: prof. dr Zdenka Babić, prof. dr Nikola Kezić, prof. dr Gordana Gardašević, doc. dr Vladimir Risojević
Nataša Mateša-Mateković, Nikola Pavković, Čedomir Marković, Luka Fuštić, Nemanja Mišević**

Vrijeme	Tema
09:00 - 09:10	Uvodno predstavljanje , prof. dr Zdenka Babić
09:10 - 09:20	Pozdravna riječ , dr Siniša Marčić, pomoćnik ministra za nauku u Ministarstvu nauke i tehnologije Republike Srpske
09:20 - 10:00	Analiza video zapisa sa bespilotnih sistema u biološkim metodama za otkrivanje eksploziva <ul style="list-style-type: none">• Presentacija projekta <i>Biological Method (Bees) for Explosive Detection</i> (Bee4Exp) – Nataša Mateša-Mateković, Nikola Pavković, HCR-CTRO, Zagreb• Primjena pčela za detekciju eksploziva – prof. dr Nikola Kezić, Zagreb• Snimanje i detekcija pčela u videu – prof. dr Zdenka Babić, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci• Diskusija
10:00 - 10:20	IoT senzorske platforme <ul style="list-style-type: none">• Primjena IoT koncepta u Smart City i Industrija 4.0 rješenjima – prof. dr Gordana Gardašević, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci• Diskusija
10:20 - 10:45	Pauza za kafu

10:45 - 12:30 Senzorske platforme sa bespilotnim sistemima

- Senzorske platforme sa bespilotnim sistemima: tekuća istraživanja na Elektrotehničkom fakultetu i mogućnosti primjene – prof. dr Zdenka Babić, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci
- Klasifikacija slika dobijenih daljinskom detekcijom – doc. dr Vladimir Risojević, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci
- Snimanje antenskog dijagrama mjerenjem iz vazduha, detekcija i lokalizacija smetnji i neželjenih emisija - Čedomir Marković, Regulatorna agencija za komunikacije
- Vizuelna i termalna inspekcija infrastrukturnih objekata pomoću bespilotnih sistema, Luka Fuštić, Nemanja Mišević, Vekom, Beograd
- Primjena bespilotnih sistema za mapiranje na otvorenim kopovima, Luka Fuštić, Nemanja Mišević, Vekom, Beograd
- Diskusija

12:30 - 13:00 Pauza za kafu

13:00 - 14:30 Demonstracija mogućnosti I primjene bespilotne letjelice Aibot x6

14:30 - Ručak