

# Programiranje IoT sistema - praktična obuka

**Format:** uživo i online

**Trajanje:** 6 sati

**Mjesto održavanja:** Elektrotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore

**Predavač:** dr Trifun Savić

## AGENDA - DAN 1

Vrijeme	
10:00 – 10:45	<b>Uvod u IoT sisteme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Osnovni koncepti i primjene</li><li>● Arhitektura IoT rješenja</li><li>● Primjeri realnih IoT rješenja</li></ul>
10:45 – 11:30	<b>Programiranje mikrokontrolera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Osnove embedded programiranja</li><li>● Struktura embedded aplikacije u C jeziku</li><li>● Rad sa GPIO pinovima, osnovni ulazno/izlazni signali</li></ul>
11:45 – 12:45	<b>Praktična nastava</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Rad sa senzorima i aktuatorima</li><li>● Rad sa razvojnim embedded platformama</li></ul>
12:45 – 13:00	<b>Pitanja i diskusija</b>

## AGENDA - DAN 2

Vrijeme	
10:00 – 10:45	<b>Bežične IoT komunikacije i cloud povezivanje</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Pregled tehnologija i protokola</li><li>● Povezivanje uređaja sa cloud okruženjem</li></ul>
10:45 – 11:30	<b>Mobilni roboti kao IoT uređaji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Osnovni koncepti mobilne robotike</li><li>● Primjeri primjene</li></ul>
11:45 – 12:45	<b>Praktična nastava</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Rad sa bežičnim IoT mrežama</li><li>● Rad sa mobilnim robotima</li></ul>
12:45 – 13:00	<b>Pitanja i diskusija</b>