

## **Točka 2. Natječaja**

### **Suradnik na projektu – mladi istraživač**

- obavljat će poslove industrijskog istraživanja, eksperimentalnog razvoja i testnih ispitivanja odnosno emulacije razvijenog prototipa sustava upravljanja energijom: hardwarea za upravljanje – upravljivih trošila (električnih kotlova za PTV i grijanje, klima uređaja za hlađenje i/ili grijanje i drugo, pametnih utičnica s brojilima, pametnih automatskih osigurača s motornim pogonom, postrojenjima za proizvodnju (fotonaponskih elektrana) i baterijsku pohranu električne energije te bežičnih brojila i senzorike u postojećim Laboratorijima FERIT-a i u suradnji s ostalim partnerima na projektu;
- sudjelovati će u definiraju algoritama za upravljanje i AI za učenje navika kućanstva osobito kroz simulacije i emulacije pogona različitih topologija i karakteristika aktivnih kupaca i modela agregatora različitih subjekata na tržištu električne energije u suradnji FERIT-a i ostalih partnera na projektu;
- sudjelovat će u izradi tehničkih izvješća na projektu, znanstvenih i stručnih studija i znanstvenih radova povezanih s projektom;
- obavlja i druge poslove iz djelokruga svog rada po nalogu voditelja projekta i dekana Fakulteta.