

Točka 1. Natječaja

Suradnik na projektu – mladi istraživač

- izrada tehničkih izvješća i dokumentacije,
- programska implementacija postojećih pristupa za detekciju objekata ispod razine dna,
- programska implementacija eksperimentalnog okvira za vrednovanje i usporedbu tehnoloških rješenja,
- provedba preliminarnih ispitivanja i validacija eksperimentalnog okvira,
- prilagodba i unaprjeđenje eksperimentalnog okvira na temelju rezultata vrednovanja,
- izrada uputa za uporabu eksperimentalnog okvira i provedbu usporedbe,
- programska implementacija postupaka predobrade podataka,
- programska implementacija metoda klasičnog strojnog učenja i dubokog učenja,
- programska implementacija razvijenih i specificiranih tehnoloških koncepata,
- provedba eksperimentalne analize i sinteza dobivenih rezultata,
- izrada vizualizacija rezultata kao potpore analizi i odlučivanju,
- analiza mogućnosti prilagodbe i poboljšanja razvijenih programskih rješenja,
- implementacija i iterativno vrednovanje predloženih prilagodbi i unaprjeđenja,
- suradnja s članovima istraživačkih timova partnera radi razmjene znanja i koordinacije razvoja,
- provedba evaluacije tehnoloških koncepata u laboratorijskim uvjetima,
- prikupljanje, obrada, sinteza i vizualizacija rezultata laboratorijskih ispitivanja,
- programska implementacija daljnjih prilagodbi i unaprjeđenja tehnoloških koncepata,
- sudjelovanje u izradi tehničkih izvješća o rezultatima eksperimentalne analize i validacije,
- sudjelovanje u pripremi znanstvenih radova,
- sudjelovanje na sastancima projektnog tima i priprema odgovarajućih materijala.