

Dr. Zoran Tiganj



Kratka biografija:

Zoran Tiganj je rođen u Sinju, 1983. Diplomirao je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i doktorao na Sveučilištu za znanost i tehnologiju u Lilleu. Za vrijeme doktorskog studija radio je kao istraživač na Francuskom državnom institutu za računalnu znanost i automatiku (INRIA). Trenutno je na post-doktorskom usavršavanju na Sveučilištu u Versaillesu gdje radi na projektu Cerebraptic. Glavni istraživački interesi su mu u području neuroinženjerstva, preciznije u računalnoj neuroznanosti, obradi signala neurona, neuroprotetici i stimulaciji mozga.

Sažetak predavanja:

U ovom predavanju biti će dan pregled nekoliko popularnih programskih alata u računalnoj neuroznanosti, poput programa Neuron, Genesis i Neuroconstruct. Također, predstaviti će se i neki, u računalnoj neuroznanosti često korišteni, tipovi modela neurona i neuronskih mreža. Poseban naglasak biti će na smjernicama razvoja ovog novog i dinamičnog znanstvenog područja.