

Doc. dr. Iztok Kramberger, univ. dipl. inž. el., je visokošolski učitelj na FERI-ju, vodja Laboratorija za elektronske in informacijske sisteme ter "oče" prvega slovenskega nanosatelita TRISAT.

Tehnologija vpliva na načine, kako posamezniki v sodobni informacijski družbi komuniciramo, se učimo in razmišljamo. Tehnologija pomaga družbi pri njenem razvoju in spreminja načine interakcije med ljudmi na dnevni ravni. Dejstvo je, da ima tehnologija tako pozitivne kot negativne vplive na svet in naš vsakdan, pa vendar živimo v času, v katerem je tehnološki napredek nekaj samoumevnega, pri čemer se ljudje ne zavedajo, kdo ga ustvarja. Če je leta 1955 radijski sprejemnik Sony TR-55 vseboval le 5 tranzistorjev, jih ima danes slovenski satelit TRISAT na svojem krovu kar 5 T (5 000 000 000 000). Prehajamo v obdobje umetne inteligence, v katerem je skrivnosti tehnologije še težje razbrati, saj se skriva globoko v milijonih tranzistorjev na siliciju, ki poganjajo naprave, oblake in komunikacije, torej na tehnološkem nivoju elektrotehnike, ki se mnogim zdi povsem nedostopen. Ljudje se ne zavedajo pomena tega znanja, brez katerega ni mobilne telefonije, iger, družabnih omrežij ipd. Danes ni predmeta v našem okolju, ki ne bi vseboval vsaj kančka elektrotehnike, zaradi česar je še posebej pomembno, da se mladi zanimajo za elektrotehniko in jo spoznavajo z namenom ustvarjanja lepše in boljše prihodnosti.

Video o sestavljanju TRISAT-a si lahko ogledate tukaj:

<https://youtu.be/H7KeX1rZzeU>

Video podjetja SkyLabs d. o. o., ki zaposluje takšne kadre, je na povezavi:

<https://www.youtube.com/watch?v=l26TnyhRKM4>