



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

dr. Borut Jurčič Zlobec

Častni znak 2021 za dolgoletno delo na področju tehnične kulture.

Dr. Borut Jurčič Zlobec je že več kot 30 let dejavno vpet v delo in programe Zveze za tehnično kulturo Slovenije. Po osnovni izobrazbi je matematik, vendar to ni edino področje njegovega delovanja, saj se ukvarja tudi z računalništvom in astronomijo, kjer svoje znanje ter ljubiteljstvo prek srečanj in izobraževanj prenaša na mlade in njihove mentorje.

Je dolgoletni član strokovne komisije na državnem srečanju Mladih raziskovalcev za področje matematike. Redno objavlja analize matematičnih raziskovalnih nalog in usmerja k iskanju novih matematičnih tem.

Po slovenski osamosvojitvi je leta 1993 kot mentor prvič spremljal našo ekipo na računalniško olimpijado. Mednarodnih tekmovanj na tem področju se redno udeležuje tudi še zdaj. Zadnjih 12 let vodi Komisijo za računalništvo ter sodeluje pri organizaciji in izvedbi šolskih ter državnih tekmovanj s področja programiranja. Leta 2019 je bil vodja tretje Evropske juniorske računalniške olimpijade (EJOI), ki jo je gostil Maribor. Na njej se je 90 osnovnošolcev iz 24 držav pomerilo v znanju in spretnostih računalniškega programiranja.

Na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, kjer je (bil) zaposlen, sodeluje pri organizaciji različnih dogodkov in izobraževanj z različnih področij elektrotehnike in multimedije, prilagojene ciljni publiki. Eden takih programov so poletni tabori inovativnih tehnologij, na katere se lahko prijavijo tudi otroci z diagnozo Aspergerjev sindrom. Je mentor na delavnicah Scratchmojstri, kjer se šolarji od 4. do 9. razreda lahko naučijo osnov programiranja z bloki (Scratch, CODE). Poleg programiranja in risanja grafov se spoznajo s programiranjem periferije s pomočjo programskega jezika Microbit in Python. Te delavnice so v času zadnje epidemije covid-19 – podobno kot pouk – enkrat na teden potekale na daljavo. Borut Jurčič Zlobec je pobudnik uvedbe uspešnega tekmovanja v programskem jeziku Scratch za učence osnovnih šol; na eni izmed njih ga tudi poučuje. Prav zdaj na spletu nastaja priročnik za učenje programskega jezika Python.

Vsako leto sodeluje pri organizaciji in izvedbi raziskovalnega astronomskega tabora za učence in dijake, njegova skupina astrofizika je vedno nabito polna. Je tudi redni predavatelj na mesečnih sestankih, ki jih organizira Astronomsko društvo Javornik.

Njegova bibliografija obsega 128 strokovnih člankov, zbirk nalog, knjig in priročnikov; bil je član skupine prevajalcev nekaj zadnjih izdaj priznanega Bronštejnovega matematičnega priročnika.

Borut Jurčič Zlobec živi v nenehnem strahu pred upokojitvijo. Zato naj mu bo to priznanje v opomin, da konča že obljubljeni projekte, ter da v Zotki še kako računamo na njegove ideje in nadaljnje delo.