

## **Ivan Lorencin, sistemski inženir, Korona**

Ivan Lorencin je leta 1997 zaključil univerzitetni študij elektrotehnike smer elektroenergetika na Fakulteti za elektrotehniko, Univerze v Ljubljani. Leta 2010 je na Fakulteti za računalništvo in informatiko, Univerze v Ljubljani zaključil še magistrski študij na temo uporabe evolucijskega računanja pri tehnično-ekonomskem optimiranju naložb v energetiki. Cilj naloge je bil preučiti procese odločanja v elektroenergetiki, analizirati možnost uporabe tehnik večkriterijskega optimiranja z evolucijskimi algoritmi ter izdelati matematičen model za optimizacijo naložbenih odločitev v energetiki. Od leta 1998 je zaposlen v podjetju Korona d.d. iz Ljubljane.

Sodeloval je na različnih projektih svetovanja, zasnove, izgradnje in uvajanja informacijskih sistemov v energetiki za področja vzdrževanja, načrtovanja obratovanja, energetskega managementa, trgovanja z električno energijo idr. V zadnjem času se predvsem ukvarja s ravnanjem s sredstvi, optimiranjem naložb, obratovanja in trgovanja ter analitiko za podporo odločanja v energetiki. Aktivno sodeluje v različnih raziskovalno razvojnih projektih, financiranih s strani Evropske komisije.