

Damir Sumina je docent na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, a magistrirao 2005. godine (magistarski rad: "Neizravno upravljanje sustavom uzbude sinkronog generatora"). Stupanj doktora znanosti je stekao 2009. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (doktorska disertacija: "Trodimenzionalni stabilizator elektromehaničkih oscilacija sinkronog generatora"). Nagrađivan je nagradama Josip Lončar za iznimna postignuća u trećoj, četvrtoj i petoj godini diplomskog studija, brončanom nagradom Josip Lončar za ukupni uspjeh na diplomskom studiju i srebrnom medaljom Josip Lončar za vrlo uspješan magistarski rad. Od 2001. godine Damir Sumina radi na Zavodu za elektrostrojarstvo i automatizaciju (ZESA) Fakulteta elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu.

Njegov znanstveni interes uključuje elektromotorne pogone, upravljanje energetskim pretvaračima, upravljanje sinkronim generatorima s obzirom na zahtjeve elektroenergetskog sustava, te industrijsku automatizaciju. Trenutni fokus je osobito na upravljanju asinkronim strojevima i sinkronim strojevima sa stalnim magnetima bez mjernog člana brzine vrtnje u različitim pogonima te osobito vjetroagregatima.

Tijekom profesionalne karijere, Damir Sumina je bio voditelj brojnih projekata s domaćim i stranim partnerima iz industrijskog sektora, poput Zračne luke Zagreb, Vetropack Straža, INA, Aluminij Mostar, HEP-a, Končara, Siemens, itd.

Objavio je 15 znanstvenih radova u časopisima A kategorije, 28 radova na međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i 3 rada na domaćim skupovima.

Damir Sumina je voditelj projekta "Development of Advanced Sensorless Control of Permanent Magnet Generator for Improving Energy Efficiency (2014-2018) kojeg financira Hrvatska zaklada za znanost. Damir Sumina je kordinator projekta "Razvoj programskih komponenti procesnog upravljačkog sustava" (2016-2017), u suradnji s tvrtkom Montelektro d.o.o. kojeg financira Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije. Od 2014. Damir Sumina je predstojnik Zavoda za elektrostrojarstvo i automatizaciju.