

Dr. sc. Petar BILJANOVIĆ, dipl. ing., redoviti profesor, (7.2.1938. Sarajevo). Gimnaziju je završio 1956. godine u Zagrebu. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, 1961. godine. Radi od 1962. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, na Zavodu za elektroniku i to kao asistent (1963.-1973.), docent (1973.-1978.), izvanredni (1978.-1983.) i redoviti profesor (od 1983. dalje). Magistrirao 1966., doktorirao 1972. godine.

Nositelj je kolegija Elektronički elementi, Elektronički sklopovi, Tehnologija hibridnih i monolitnih struktura, Tehnologija i primjena monolitnih sklopova u dodiplomskoj nastavi, te kolegija Integrirani sklopovi i Mikroelektronika LSI i VLSI integrirani sklopovi na poslijediplomskoj nastavi.

Autor je četiri sveučilišna udžbenika ("Mikroelektronika - Integrirani elektronički sklopovi", Školska knjiga, 1983., 1986., 1990.; "Elektronički sklopovi", Školska knjiga, 1989, 1993.; "Elektronički sklopovi - zbirka zadataka" (koautor I. Zulim) Školska knjiga, 1994., "Poluvodički elektronički elementi", Školska knjiga 1996.) Uveo problematiku mikroelektronike u dodiplomsku i poslijediplomsku nastavu. Bio je mentor petnaestorici magistranata i šestorici doktoranada. Vodio je deset velikih znanstvenih projekata i okupio veći broj istraživača u području mikroelektronike i elektroničke tehnologije. Autor je oko sedamdeset znanstvenih radova publiciranih u časopisima i zbornicima znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.

Proučavao je problematiku utjecaja razvoja visokih tehnologija na razvoj klasičnih tehnologija te društveni razvoj u cijelosti i objavio veći broj radova iz tog područja.

Autor je studije o razvoju mikroelektronike koja je referirana u publikacijama UNIDO-a. Autor je jednog svjetskog patenta ("Silicon Heating Element", Geneve, 1991.) i dva domaća. Jedan je od osnivača MIPRO-a, te domaće sekcije IEEE-a.