

Prof. Dr. Miomir Vukobratović

Dr. Miomir Vukobratović a belgrádi Mihailo Pupin Intézet professzora, a Szerb Tudományos Akadémia rendes tagja.

A Belgrádi Egyetem 1957-es elvégzése után 1964-ben szerzett PhD fokozatot gépészetből, s 1972-ben nagydoktori címet az Orosz Tudományos Akadémián. A Mihailo Pupin Intézetben 1968-tól a Biodinamikai tanszék vezetője, majd a Robottechnikai és Rugalmas Automatizálási Labor vezetője, valamint a Robottechnikai Központ igazgatója. 1995 és 2000 között az ENSZ által alapított Egyetem a Békéért intézményben a Békéért és a Fejlődésért Európai Központ csúcstechnológiai programigazgatója volt. A világszerte elismert Belgrádi Robottechnikai Iskola egyik alapítója és tudományos vezetője.

A Nemzetközi Mérnökakadémia tagja, valamint a Magyar Mérnökakadémia külső tagja. Fő kutatási területe a robotikai rendszerek dinamikájának számítógéppel segített hatékony modellezésének fejlesztése. Kutatás területe kiterjed a manipulációs robottechnika dinamikus nem adaptív és adaptív modellezésére, valamint a humanoid robotok dinamikus modellezésére, stabilitására és irányítására. 252 robottechnikai és rendszerelméleti tudományos cikket publikált vezető nemzetközi folyóiratban, s 405 nemzetközi konferenciacikk szerzője. A SCOPUS jegyzése szerint munkáit 2150-szer idézték.