



prof. dr. sc. Damir MARKUČIĆ, dipl. ing.
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ulica Ivana Lučića 5
10 000 Zagreb
e-mail: damir.markucic@fsb.unizg.hr

Rođen je 26. travnja 1962. godine u Zagrebu, gdje je završio srednju školu (matematičko-informatičkog smjera). Diplomirao je 1990. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i magistrirao 1995. i doktorirao 1998. godine. Danas je redoviti profesor na FSB-u i voditelj Laboratorija za nerazorna ispitivanja. Uz to, u razdoblju 2004. - 2008. bio je prodekan za nastavu FSB-a. U sklopu nastavnog rada predaje kolegije iz područja osnova i primjene nerazornih metoda ispitivanja (NDT), a njegovi profesionalni i znanstveni interesi obuhvaćaju pouzdanost primjene i provedbe metoda NDT-a, uspješnost postupaka detekcije, ponovljivost i obnovljivost ispitnih rezultata, računalnu radiografiju te karakterizaciju materijala i ispitnih sustava. Kao autor i suautor objavio je brojne znanstvene i stručne radove. Govori engleski i slovenski jezik, a služi se i njemačkim jezikom.

ODABIR I PRIMJENA POVRŠINSKIH I VOLUMNIH METODA NERAZORNIH ISPITIVANJA

Vrijedi usporediti nekoliko metoda nerazornih ispitivanja i pojasniti kada se i zašto se koriste. Te metode su: penetrantska, magnetska, ultrazvučna i radiografska.

Pri tome je težište na proizvodnji opreme pod tlakom i na njezinim periodičkim pregledima i sanacijama.