

ŽIVOTOPIS

Željko Tomšić, rođen je u Vrbovcu 1957. godine. Osnovnu i srednju školu završio je u Vrbovcu. Diplomirao je, magistrirao na Elektrotehničkom fakultetu i doktorirao u polju elektrotehnike na Fakultetu elektrotehnike i računarstva – FER 2001. godine. Od 1991. godine radi u Zavodu za visoki napon i energetiku FER-a, a od 1981. do 1991. radio je u tvornici TEP Zagreb. Od 2004. do 2008. bio je na dužnosti Pomoćnika ministra za energetiku i rudarstvo u Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva RH. Od 2008. do 2009. bio je Član Uprave HEP d.d. za korporativnu strategiju, međunarodne odnose i plinsko poslovanje.

U znanstveno zvanje Znanstveni savjetnik – trajno zvanje za područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika/temeljne tehničke znanosti izabran je 23.04.2021. Na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu elektrotehnike i računarstva u zvanje redoviti profesor izabran je 17.01.2017., a u zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju izabran je 29.03.2022.

Prema programu FER 3 na diplomskom studiju uveo je predmete: Ekonomija u energetici; Analiza i modeliranje energetske politike i Energetska učinkovitost i upravljanje potrošnjom. Na preddiplomskom studiju FER 3 nositelj i predavač na predmetima Inženjerska ekonomika 1 i 2 i Okoliš, održivi razvoj i ublažavanje klimatskih promjena. Na poslijediplomskom studiju FER-a nositelj je predmeta: "Utjecaj elektroenergetskog sustava na okoliš" i "Planiranje proizvodnih postrojenja EE u uvjetima nesigurnosti".

Nositelj predmeta „Energetski i pogonski sustavi“ na preddiplomskom sveučilišnom Vojnom studiju - Vojno inženjerstvo (VI) OSRH i Sveučilišta u Zagrebu.

Suautor izrade programa za izdvojeni Sveučilišni prijediplomski studij: Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori u Šibeniku, 2014. i kreator 11 predmeta za taj studij te je trenutno nositelj i predavač na predmetima: Uvod u energetiku, Uvod u obnovljive izvore i energetske učinkovitost, Gospodarenje energijom, Ekonomski i pravni aspekti primjene OIE, Energetski sustavi u industriji.

Voditelj FER Laboratorija za tržišta i burze energije i emisija–LEEMaE, Osnovan odlukom FV FER-a 18.03.2015. Na poslijediplomskom studiju bio je mentor 4 doktora znanosti i 3 magistara znanosti te 135 diplomskih i završnih radova.

Znanstveno-istraživački rad je u područjima: energetske politike i strategije, niskouglijasnog razvoja elektroenergetike, planiranje proizvodnih kapaciteta EES-a, modeliranje i analiza tržišta energenata i emisijama, gospodarenje energijom.

Kao ekspert radio je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih projekata i bio je predavač na pedesetak međunarodnih radionica i inostranih sveučilištima o planiranju energetike.

Koautor sveučilišnih udžbenika: „Sustavno gospodarenje energijom i upravljanje utjecajima na okoliš u industriji“ i „Elektrane i okoliš“. Objavio preko 100 radova u međunarodnim i domaćim časopisima i zbornicima radova međunarodnih konferencija i savjetovanja i međunarodnih radionica, te je koautor na preko pedeset znanstvenih i stručnih studija. Održao je preko 80 pozvanih predavanja na međunarodnim i domaćim skupovima.

Bio je voditelj Radne skupine za poglavlje "15 Energetika" pristupnih pregovora RH za EU 2005-2011.

Predstavnik je Republike Hrvatske prijelazne tematske konfiguracije za Okvirni program Europske unije za istraživanje i inovacije, Klima, energija i mobilnost za razdoblje 2021.-2027.

Redoviti član Hrvatske akademije tehničkih znanosti – HATZ, Odjel energijskih sustava od 2012. Član Znanstvenog Vijeća za naftno-plinsko gospodarstvo i energetiku HAZU, Sekcija za proizvodnju, prijenos i distribuciju energije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, 2019. - 2023. godine.

Član je: IEEE senior member, HED, HK CIGRE, Hrvatskog nuklearnog društva, European Nuclear Society.

Za znanstvenu i stručnu djelatnost dobio je nagrade: Godišnja nagrada Hrvoje Požar, 2021; Nagrada HAZU "J. J. Strossmayera", Nagrada HED "Hrvoje Požar" za knjigu Elektrane i okoliš 2001.

Bio predsjednik i član u više nadzornih odbora i Upravnih vijeća te član u više vladinih povjerenstva.

Član uređivačkog odbora više znanstvenih časopisa i organizacijskog, znanstvenog ili programskog odbora više od 60 znanstvenih skupova.

Oženjen i otac je dvoje djece. Hrvatski branitelj 1991.-1992. i nosilac Spomenice domovinskog rata 1990-1992.