

ŽIVOTOPIS

Rođen 1. srpnja 1964. godine u Zagrebu, državljanin Republike Hrvatske, a po nacionalnosti Hrvat. Nakon završene osnovne i srednje škole, godine 1984. upisao Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, smjer proizvodno strojarstvo. Nakon završetka studija, 1991. godine zaposlio se u Hrvatskim željeznicama u poslovnom području Vuča vlakova i željeznička vozila. Godine 1992. upisao Fakultet prometnih znanosti, željeznički smjer, a diplomirao 1994. godine.

Od 1995. zaposlen na Fakultetu prometnih znanosti, na Zavodu za željeznički promet, na radnim mjestima od mlađeg asistenta do redovitog profesora, u području Tehničkih znanosti, znanstveno polje Tehnologija prometa i transport. Sudjeluje u izvođenju nastave iz područja željezničkih vozila, vuče vlakova, održavanja željezničkih vozila, tračničkih urbanih sustava te žičara i strojarstva na prijediplomskom, diplomskom, stručnom, dodiplomskom te poslijediplomskom doktorskom i poslijediplomskom specijalističkom studiju. Godine 1997. upisao poslijediplomski znanstveni studij "Tehničko-tehnološki sustavi u prometu i transportu" na Fakultetu prometnih znanosti. Magistrirao 2003. godine obranom znanstvenog magistarskog rada pod naslovom "Razvoj i uvođenje u promet magnetskih lebdećih vlakova" te stekao akademski stupanj magistra znanosti iz područja Tehničkih znanosti, polja Tehnologija prometa i transport.

Poslijediplomski doktorski studij upisao 2003. godine na Fakultetu prometnih znanosti, a 2010. godine obranio doktorsku disertaciju pod naslovom "Utjecaj kvalitete održavanja na vijek trajanja željezničkih vozila" i stekao akademski stupanj doktora znanosti iz područja tehničkih znanosti.

U znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora izabran 14. veljače 2023. godine, a u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika izabran 10. srpnja 2013. godine. U Upisnik znanstvenika upisan pod rednim brojem 213383 u znanstvenom polju Tehnologija prometa i transport.

U tijeku poslijediplomskog studija na Fakultetu prometnih znanosti sudjeluje u radu na znanstvenim projektima Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske:

- 2007 ÷ 2013. Razvoj željeznice kao budućeg nositelja prometnog opterećenja
- 2002 ÷ 2006. Željeznica u funkciji gospodarskog razvoja Hrvatske
- 1996 ÷ 2002. Razvoj željeznice u sklopu prometnog sustava Hrvatske

Objavio je oko 60 radova u znanstvenim i stručnim časopisima te aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Suraduje u izradi stručnih i istraživačkih projekata te studija za gospodarstvo. Na Fakultetu prometnih znanosti bio je voditelj inovativnog projekta Razvoj samohodnog vagona za prijevoz rasutog tereta (SELF PROP RAIL, 2013. – 2016.) koji je sufinanciran iz Eco Innovation Programme Europske Unije. Bio je mentor na 26 završnih i diplomskih radova na dodiplomskom, stručnom, prijediplomskom i diplomskom studiju. Od 2010. godine stalni je sudski vještak za područje željezničkog prometa i vozila Županijskog suda u Zagrebu, a izradio je više od 200 prometno-tehničkih vještačenja.

Od 2019. do 2023. godine bio je član Uredničkog odbora časopisa PROMET – Traffic & Transportation, gostujući urednik časopisa Energies te pozvani predavač na više međunarodnih i stručnih skupova. Također, bio je član znanstvenih i programskih odbora međunarodnih znanstvenih skupova ZIRP i MET te urednik zbornika s navedenih skupova.

U sklopu ERASMUS+ programa, akademske godine 2014./2015. boravio je na Warsaw University of Technology i održao predavanja iz područja željezničkih vozila i vuče vlakova.

Godine 2004. imenovan direktorom poslovnog područja Vuča vlakova i željeznička vozila na Hrvatskim željeznicama, a od 2005. do 2008. godine bio je voditelj Projekta uvođenja održavanja nagibnih vlakova na Hrvatskim željeznicama. Član Upravnog vijeća Agencije za sigurnost željezničkog prometa (2014. – 2019. i 2021. – 2026.).

Od 2008. godine u punom radnom odnosu na Fakultetu prometnih znanosti, na Zavodu za željeznički promet. Od studenog 2010. bio je voditelj Katedre za tehniku željezničkog prometa na Zavodu za željeznički promet, a u razdoblju 2014. - 2016. i 2018. – 2020. predstojnik Zavoda za željeznički promet.

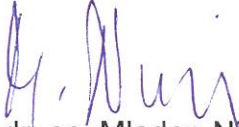
Od 2018. godine na funkciji je prodekana za poslovanje Fakulteta prometnih znanosti. Stalni je član Vijeća tehničkog područja i zamjenik člana Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2024. godine predsjednik je Saveza za željeznicu, član je Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Hrvatskog društva željezničkih inženjera.

Aktivno se služi engleskim, a pasivno njemačkim jezikom.

Oženjen i otac troje djece.

U Zagrebu, 26. veljače 2025. godine


prof. dr. sc. Mladen Nikšić