

ŽIVOTOPIS

Dr. sc. Stjepan Stipetić rođen je 1985. godine u Ogulinu gdje je završio osnovnu školu, osnovnu glazbenu školu i gimnaziju. Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu upisuje 2003. godine. Diplomirao je 2008. godine na Zavodu za elektrostrojarstvo i automatizaciju s ukupnim prosjekom ocjena 4,96. Tijekom dodiplomskog studija dr. sc. Stjepan Stipetić dobio je tri godišnja priznanja Josip Lončar Fakultetskog vijeća FER-a za osobiti uspjeh, a za ukupan uspjeh na dodiplomskom studiju primio je i Brončanu plaketu „Josip Lončar“. Poslijediplomski studij na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu upisao je 2008. godine, a doktorirao je 2014. godine. U 2015. i 2016. radio je kao poslijedoktorski istraživač na Marie Curie ITN projektu ADEPT u Francuskoj (Grenoble). 2016. je izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 2019. godine u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, a 2022. godine u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora.

Dobitnik je Nagrade mladom znanstveniku „Vera Johanides“ Hrvatske akademije tehničkih znanosti za 2018. godinu, Državne nagrade za znanost za znanstvene novake za 2012. godinu, Srebrne plakete „Josip Lončar“ za posebno istaknutu doktorsku disertaciju i znanstveno-istraživački rad u 2014. godini i nagrade „Končar“ za doktorsku disertaciju koja sadrži istaknuta znanstvena dostignuća s primjenom u industriji, također u 2014. godini.

Od 2008. do danas radio je kao asistent ili predavač na 10 kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju. Kao nastavnik bio je mentor na više od 40 završnih radova, završnih projekata te diplomskih radova. Mentor je dva obranjena doktorska rada, a trenutno pod njegovim mentorstvom studiraju dva doktorska studenta.

Dr. sc. Stjepan Stipetić objavio je 15 znanstvenih radova A kategorije po WoS bazi te više od 30 radova u ostalim časopisima, zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i na stručnim skupovima. Njegovi znanstveni radovi redovito su citirani u vrhunskim međunarodnim časopisima i zbornicima radova sa znanstvenih skupova s više od 700 citata i h-indeksom 15. Dr. sc. Stjepan Stipetić je recenzent u prepoznatljivim međunarodnim časopisima (IEEE, Elsevier, Springer) te je vršio dužnost gostujućeg urednika u časopisu IEEE Transactions on Energy Conversion.

Njegovi glavni znanstveni i stručni interesi su projektiranje i proračuni strojeva s permanentnim magnetima, reluktantnih strojeva i sinkronih generatora te optimizacijski proračuni i njihova primjena u projektiranju. Dr. sc. Stjepan Stipetić sudjelovao je kao istraživač ili voditelj radnog paketa u nekoliko znanstveno-istraživačkih projekata u posljednjih 5 godina: ADEPT, MAGEF, ELTRAC, PEP. Bio je voditelj istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom HYDREL – „Sinkroni reluktantni generatori za mikro hidroelektrane“ i FER-ov koordinator i voditelj projektnog tima za projekt „Razvoj potopljenog agregata za male hidroelektrane s niskim padom vode“ financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj. U svojstvu voditelja i suradnika sudjelovao je u brojnim razvojno-istraživačkim stručnim projektima u suradnji s hrvatskim i inozemnim gospodarstvom pri čemu se posebno ističe u razvoju novih proizvoda – serije industrijskih reluktantnih motora visoke korisnosti te propulzijskih motora za pogon plovila.

Od 2022. obnaša dužnost predstojnika Zavoda za elektrostrojarstvo i automatizaciju FER-a, a od 2019. obnaša dužnost predsjednika odjela za industrijske primjene Hrvatske sekcije IEEE.

Član je udruženja IEEE te stručne udruge HRO Cigre. Aktivno govori i piše engleski jezik, a služi se njemačkim, ruskim i francuskim jezikom. Oženjen je i otac je dvoje djece.