

ŽIVOTOPIS

Dr.sc. Tin Brlić je rođen 02. veljače 1988. godine u Sisku. 2007. godine upisao je studij Metalurgije na Metalurškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na Metalurškom fakultetu diplomski studij završio je 2013. godine obranom diplomskog rada pod naslovom „Istraživanje uzroka pojave kontaminacija na aluminij oksidnoj keramici tijekom procesa proizvodnje“. Kao asistent na Metalurškom fakultetu zaposlen je od kolovoza 2016. godine u Zavodu za mehaničku metalurgiju, Laboratoriju za obradu kovina deformiranjem kojeg je ujedno i voditelj od akademske godine 2017./2018. Poslijediplomski doktorski studij Strojstvo, brodogradnja, zrakoplovstvo, metalurgija upisao je 2016. godine, a doktorsku disertaciju pod naslovom „Pojava Lüdersovih linija kod niobijem mikrolegiranoga čelika“ obranio je 30. rujna 2020. godine.

Aktivno sudjeluje u području istraživanja oblikovanja metala deformiranjem, plastične deformacije metalnih materijala, mehaničkih svojstava materijala, ispitivanja materijala modernim metodama termografije i digitalne korelacije slike. Sudjelovao je kao suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Istraživanja početka plastičnog toka metala kod hladne deformacije“. Osim toga, bavi se i područjem upravljanja kvalitetom pri čemu je kao koautor objavio recenziranu skriptu „Upravljanje kvalitetom“.

Rezultate svojih istraživanja objavio je u ukupno 30 znanstvenih i stručnih radova u stranim i domaćim časopisima te u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova. Aktivno sudjeluje kao asistent u izvođenju nastave većeg broja kolegija na preddiplomskom studiju metalurgije: *Upravljanje kvalitetom, Osnove teorije oblikovanja deformiranjem, Ispitivanje materijala, Tehnologije oblikovanja deformiranjem*, preddiplomskom studiju sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš: *Ispitivanje i certificiranje*, diplomskom studiju metalurgije: *Teorija oblikovanja deformiranjem, Oblikovanje metala valjanjem i Oblikovanje cijevi i profila* te na preddiplomskom stručnom izvanrednom studiju Ljevarstvo. Aktivno sudjeluje u manifestacijama popularizacije znanosti. Također je dobio nagradu Metalurškog fakulteta za uspješnog mladog znanstvenika za akademske godine 2016./2017. i 2017./2018.