

Modeliranje netipičnih vrijednosti (outliera) u regresijskoj analizi

dr. sc. Jelena Kovačić

Institut za medicinska istraživanja
i medicinu rada,
Zagreb, Hrvatska

Predavaonica IMI-ja

13. lipnja 2025.

u 14:20



ReC-IMI

ini

Kolokvij Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

Naslov predavanja: Modeliranje netipičnih vrijednosti (outliera) u regresijskoj analizi

Predavač: dr. sc. Jelena Kovačić, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada

Vrijeme i mjesto: 13. lipnja 2025. u 14.20 h, predavaonica Instituta

Sažetak

Netipične vrijednosti (engl. outliers) su vrijednosti koje značajno odstupaju od ostalih podataka, bilo od pretpostavljene raspodjele podataka ili, u slučaju regresijske analize, trenda kojim se opisuje međuodnos varijabli. Način postupanja s ovakvim vrijednostima može jako utjecati na zaključke analize bez obzira na njihov mali udio u podacima. Kroz primjere iz znanstvenog rada u području procjene izloženosti štetnostima iz radnog okoliša i njihovih zdravstvenih učinaka, u kolokviju će se obraditi tema prepoznavanja netipičnih vrijednosti u regresijskoj analizi te neke metode postupanja s njima.

Životopis

Dr. sc. Jelena Kovačić, mag. math., zaposlena je kao znanstvena suradnica u Zavodu za medicinu rada i okoliša Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada. Završila je preddiplomski sveučilišni studij Matematike 2008. godine te diplomski sveučilišni studij Matematičke statistike 2011. godine na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2017. godine završila je sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Biomedicine i zdravstva na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Područje znanstveno-stručnog interesa su joj statističke metode u epidemiologiji i toksikologiji. Urednica je za statistiku časopisa Arhiv za higijenu rada i toksikologiju te dobitnica Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima 2020. godine.