

## **Izv.prof.dr.sc. Edin Berberović - CV**

Izv.prof.dr.sc. Edin Berberović, izvanredni je profesor na Sveučilištu u Zenici za područje Hidromehanike i Računarskog programiranja. Ranije je bio u zvanju docenta za područje Energetike i procesnog inženjerstva. Rođen je 14.09.1974. godine u Zenici. Završio je Mašinski fakultet u Zenici, a potom postdiplomski studij (predbolonjski) na Mašinskom fakultetu u Sarajevu, na odsjeku za Procesnu tehniku i energetiku. Višestruki je korisnik stipendija Njemačke organizacije DAAD. Praktičan dio magistarskog rada obavio je na Sveučilištu Fridrih Aleksandar u Erlangenu u Njemačkoj. Doktorsku disertaciju također je radio i odbranio u Njemačkoj 2010. godine, na Tehničkom sveučilištu u Darmštatu iz oblasti numeričkog modeliranja dvofaznog strujanja fluida sa slobodnim površinama, sa i bez prijenosa topline.

Na Sveučilištu u Zenici obavljao je funkciju prodakana za nastavu, a trenutno je prodekan za znanstveno-istraživački rad na Politehničkom fakultetu u Zenici. Učestvovao je u više nacionalnih i međunarodnih projekata, od kojih se mogu izdvojiti programi COST, CEEPUS i Erasmus. Angažiran je kao stalni recenzent u međunarodnim časopisima International Journal of Heat and Fluid Flow, International Journal of Heat and Mass Transfer.

Objavio je 3 knjige:

1. Inženjerske simulacije u mehanici fluida i prenosu toplote, Univerzitet u Zenici, ISBN 978-9926-452-37-7, 2022 (besplatan download na [ptf.unze.ba](http://ptf.unze.ba))
2. Zbirka zadataka iz Mehanike fluida, Univerzitet u Zenici, ISBN 978-9926-452-14-8, 2019 (besplatan download na [ptf.unze.ba](http://ptf.unze.ba))
3. Berberović E.: Free-surface flow induced by drop impact, modeling and simulation, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN 978-3-330-32435-0, 2017.

Objavio je nekoliko desetina radova u domaćim i međunarodnim publikacijama, kao što su časopisi Energies, International Journal of Multiphase flow, International Journal of Heat and Mass Transfer, International Journal of Heat and Fluid Flow, Journal of Colloid and Interface Science, Physical Review E, te Physics of Fluids. Bavi se stručnim i znanstvenim radom iz područja strujanja fluida i prijenosa topline, relevantnih u hidromehanici i općenito energetici.