

Životopisi

Josip Kačmarčik je rođen 1976. godine u Zenici, Republika Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Na Mašinskom fakultet u Zenici stiče diplomu inženjera strojarstva 2004. godine, te potom i magistra znanosti, 2010. godine, obranom magistarskog rada: „*Eksperimentalno i numeričko određivanje faktora koncentracije napona za otvore sa ojačanjem u posudama pod pritiskom*“. Poslijediplomski doktorski studij na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu uspješno završava 2016. godine obranom doktorske disertacije: „*Numeričko istraživanje mješovitog načina loma u pokusima delaminacije uporabom modela kohezivne zone*“. Od 2006. godine je zaposlen na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici u okviru Katedre za Mehanike, gdje sudjeluje u izvođenju nastave na raznim predmetima iz oblasti Mehanike. Koautor je više znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima skupova u kojima se iz razmatrane problematike mogu izdvojiti koncentracija naprezanja, posude pod tlakom, mehanika loma i pokusi delaminacije slojevitih materijala.

Aleksandar Karač je rođen 1971. godine u Zenici, Republika Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomom inženjera strojarstva stekao je 1998. godine na Mašinskom fakultetu u Zenici. Doktorirao je 2003. godine na Imperial College London na temu „*Drop impact of Fluid-filled Polyethylene Containers*“ radeći na projektu koji je finansirao British Petroleum Chemicals. U periodu 2005-2012. godina radio je kao naučni saradnik na više projekata na University College Dublin. Oblasti istraživanja su: razvoj i primjena metode konačnih zapremina u multifizikalnim procesima, numerička mehanika materijala, problemi interakcije fluid-struktura, primjena kohezivne zone u problemima mehanike loma ljepljenih spojeva, RSA modeliranje. Autor i koautor je većeg broja članaka u indeksiranim publikacijama. Trenutno obavlja funkciju prorektora za znanstveno-istraživački rad na Univerzitetu u Zenici.