

## **ŽIVOTOPIS predavača**

**izv. prof. dr. sc. Ivan Tomac**

Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje



### **Kratki životopis**

Ivan Tomac, zaposlen je kao izvanredni profesor na Katedri za dinamiku i vibracije, Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Splitu, gdje drži kolegije iz polja temeljnih tehničkih znanosti, grane tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela). Specijalizirao je identifikaciju modalnih parametara korištenjem naprednih metoda za obradu signala kao što je kontinuirana valna transformacija. Godine 2020. dobitnik je Maria Skłodowska-Curie stipendije od strane Europske komisije u okviru koje odlazi na poslijedoktorsko usavršavanje u trajanju od dvije godine na Fakultet strojarstva, Sveučilišta u Ljubljani, gdje radi na projektu NOSTRADAMUS (101027829). Područje znanstvenog interesa: modalna identifikacija, obrada signala i slike (optički tok i digitalna korelacija slika), dinamika konstrukcija i rotora, metoda konačnih elemenata.