

Dr. sc. Predrag Kralj

ŽIVOTOPIS

Rođen 10. rujna 1963. u Rijeci, gdje završava osnovnu i srednju školu. Diplomirao 1988. godine na brodstrojarskom smjeru sveučilišnog studija strojarstva Tehničkog fakulteta Rijeka. U jesen 1989. godine upisao znanstveni poslijediplomski studij pri Tehničkom fakultetu Rijeka, modul "Brodaska energetska postrojenja", kojega je završio 1996. godine, obranom magistarskog rada. Godine 2012. doktorirao pri Pomorskom fakultetu u Rijeci s temom 'Model generatora slatke vode'.

U Jedinici za klasifikacijske i systemske nacрте BI "3. maj" Rijeka radio od 1. siječnja 1989. do 31. prosinca 1989. godine. Od 1. siječnja 1990. godine zaposlen na Pomorskom fakultetu u Rijeci najprije kao asistent, a zatim u nastavnim zvanjima predavača, višeg predavača i profesora visoke škole, te znanstveno-nastavnim zvanjima. Pored redovitih radnih obaveza, bio je vanjski suradnik Tehničkog fakulteta Rijeka, gdje je izvodio laboratorijske vježbe iz kolegija *Brodski sistemi, pomoćni strojevi i uređaji*.

Tijekom rada na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci izvodio je nastavu iz više kolegija. Bio je vanjski suradnik, u svojstvu nosioca izbornog kolegija *Brodski rashladni sustavi* Odjela za promet i pomorstvo Sveučilišta u Zadru.

Sudjelovao u ustrojavanju strojarških laboratorija za simulaciju brodske strojarnice ili brodskih uređaja. Sudjeluje u izvođenju nastave na specijalističkim programima izobrazbe za posebna ovlaštenja pomoraca. Autor nekoliko dijelova internih skripti za potrebe spomenutih programa izobrazbe. Izvodi predavanja na posebnom programu obrazovanja pomoraca na smjerovima 'Brodostrojstvo' i 'Nautika i tehnologija pomorskog prometa'. Objavio na webu nastavne materijale potrebne za izvođenje kolegija kojih je nositelj ili sunositelj. Član nekoliko strukovnih udruga.

Autor ili koautor 27 znanstvenih i dva stručna rada objavljena u zbornicima radova znanstvenih skupova i kongresa te časopisa u zemlji i inozemstvu. Recenzirao pet znanstvenih radova.

Bio je suradnik na znanstvenim projektima odobrenim od strane Ministarstva znanosti i tehnologije: 1) od listopada 1996. godine pod brojem 112003 i nazivom "Utjecaj zahtjeva zaštite okoliša na energetske sustave broda" Zavoda za pomorsko strojarstvo i energetiku Pomorskog fakulteta u Rijeci, kojega je glavni istraživač bio prof. dr. sc. Dragan Martinović; 2) od 2002. na projektu rednog broja 0112009 Ministarstva znanosti i tehnologije RH pod nazivom "Prihvatljivost porivnog sustava po energiji, sigurnosti, ekologiji i održavanju", kojega je glavni istraživač bio red. prof. dr. sc. Enzo Tireli; 3) projekt voditelja red. prof. dr. sc. Enza Tirelija pod rednim brojem 112-1121722-1712, naziva "Energetski sustavi broda, alternativna goriva i smanjenje emisija štetnih tvari"

te 4) voditelja izv. prof. dr. sc. Vinka Tomasa pod rednim brojem 112-1121722-3314, naziva "Informacijsko-komunikacijske tehnologije u inteligentnim pomorskim sustavima".

Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno njemačkim i talijanskim jezikom. Oženjen i otac odraslog sina.