

**Dr. sc. Ljubomir KULJAČA, redoviti profesor**

**(Kuljače, Crna Gora, 3. svibnja 1938.).** Osnovnu je školu pohađao u Kotoru Miločeru i Lovćencu, a gimnaziju u Beogradu, Valjevu i Zagrebu, gdje je maturirao 1956. godine. Ak. god. 1956./57. upisuje Ekonomski fakultet u Zagrebu, a 1957./58. prelazi na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu, gdje je diplomirao 1962. godine na odjelu Slabe struje. Po završetku studija i odsluženju vojnoga roka postavljen je 1964. godine u zvanje asistenta u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku Elektrotehničkoga fakulteta u Zagrebu. Godine 1968. završio je poslijediplomski studij Sveučilišta u Zagrebu (TEA). Doktorirao je 1973. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, s temom *Određivanje optimalnih parametara sistema upravljanja brodom pri plovidbi u složenim uvjetima*. Godine 1971. izabran je u zvanje pre davača, 1974. u zvanje docenta, 1976. u zvanje izvanrednoga profesora, a 1982., 1988., 1993. i 1998. godine izabran je, odnosno reizabran u zvanje redovitoga profesora. Obnašao je dužnost predstojnika Zavoda u razdoblju od 1982. do 1988. i od 1990. do 1992. Od uposlenja 1964. godine aktivno sudjeluje u radu fakultetskih i sveučilišnih stručnih tijela. U nastavnoj je djelatnosti aktivno sudjelovao u utemeljenju grupe predmeta *Automatsko upravljanje sistemima*, uveo je u nastavu nova područja - diskretni, nelinearni i stohastički sustavi upravljanja te područje upravljanja brodskim procesima. Za potrebe nastave na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju kao autor i suautor objavio je 5 sveučilišnih skripata, 7 internih zavodskih skripata i jednu monografiju. Autor je i suautor 4 sveučilišna udžbenika, od kojih su dva tiskana u inozemstvu. U dodiplomskoj je nastavi bio nositelj osnovnih predmeta za smjerove Automatika i E SA - *Teorija automatske regulacije II i III*, *Automatsko upravljanje sistemima II i III*, *Diskretni i nelinearni sistemi* te izbornih predmeta *Automatizacija broda*, *Automatizacija brodskih procesa* i *Nelinearni diskretni sistemi*. U nastavnom je planu FER-a nositelj osnovnih predmeta *Nelinearni i optimalni sustavi upravljanja*, *Digitalni i nelinearni sustavi upravljanja* te izbornoga kolegija *Automatizacija brodskih procesa*. Kao gostujući nastavnik sudjelovao je u organiziranju i izvođenju studija iz područja Automatika na ETF-u u Banja Luci, Prištini i Tehničkoj vojnoj akademiji KoV, Zagreb. U poslijediplomskoj je nastavi sudjelovao kao asistent na studiju TEA i na studiju ETF-a smjera Elektronika, a od 1974. do 1997. godine predavao je 7 predmeta. U nastavnom planu od 1998. godine nositelj je predmeta *Nelinearni sustavi upravljanja* i *Automatizacija*

*brodskih procesa*, a sudjeluje i u nastavi predmeta *Adaptivno i robusno upravljanje*. Kao gostujući nastavnik sudjelovao je u nastavi na poslijediplomskim studijima Tehnološkog fakulteta u Zagrebu iz predmeta *Nelinearni diskretni sistemi automatskog upravljanja* Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu iz predmeta *Multivarijabilni sistemi*. Sada sudjeluje u nastavi na predmetu *Nelinearni sistemi* na FERI, Maribor. U znanstvenoj i stručnoj djelatnosti pretežito se bavi teorijom nelinearnih sustava upravljanja, te kreiranjem i vođenjem stručnih i znanstvenih projekata iz područja upravljanja brodskim procesima, i specijalnih alatnih strojeva. Vodio je niz realiziranih istraživačkih projekata za potrebe Brodarskoga instituta te za tvrtke Jadranbrod, Uljanik, 3. maj, Prvomajska, Inda, SAS, Belišće, Slavko Rodić, Jelšingrad, IRC-a Energoinvest. Od 1974. do 1986. godine bio je voditelj projekta međudržavne znanstveno-tehničke suradnje između ETF-a i Centralnog naučnoistraživačkog instituta morske flote (CNIIMF) u Lenjingradu na projektu *Automatizacija broda*. Od 1984. do 1990. godine bio je voditelj međusveučilišne suradnje ETF-a i Tehničkoga instituta sveučilišta Guangxi, NR Kina. Na područjima nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti objavio je preko 200 radova, bio je mentorom u izradbi 92 diplomskih rada, 31 magistarskog rada i 10 doktorskih disertacija. Na drugim sveučilištima bio je komentor 6 magistarskih radova i 5 doktorskih disertacija. Od 1982. do 1987. godine bio je članom Matične komisije Sveučilišta u SRH za izbor nastavnika iz područja Elektrotehnike, od 1985. do 1990. godine bio je koordinator i predsjednik Programskoga savjeta projekta *Automatizacija, SIZ I*. SRH. U razdoblju od 1990. do 1995. i od 2002. godine glavni je istraživač na projektima Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske. Za svoj je rad dobio niz priznanja, među ostalima *Povelju* i *Zlatnu značku Prvomajska*, Zagreb. Ute meljitelj je i redoviti član *Dukljanske akademije nauka i umjetnosti*, utemeljene u Podgorici, Crna Gora 1999. Od stranih jezika aktivno se služi ruskim, a pasivno engleskim i njemačkim. Oženjen je i otac je dvoje djece.