

Prof. dr. Luka Krnić rođen je u Šibeniku 1932. Osnovnu školu završio je u Šibeniku, a prvi razred gimnazije u El-Shattu kamo su srednji brat i on doputovali sa zbjegom (najstariji brat bio je u partizanima, a majka u logoru u Njemačkoj). Maturirao je u Šibeniku 1952. s odličnim uspjehom. Kao srednjoškolac samostalno se bavio matematikom i aktivno je surađivao u Matematičko-fizičkom listu za učenike srednjih škola.

Školske godine 1952/53. upisao je PMF u Zagrebu. U toku studija bio je demonstrator pri Zavodu za geometriju. Diplomirao je na smjeru Teorijska matematika 1958. (u međuvremenu se u bolnici godinu dana liječio od tuberkuloze).

Na osmogodišnjoj školi u Šibeniku radio je od 1958. do 1959. kada je primljen za asistenta pri Katedri za matematiku na bivšem SBF-u i od tada neprekidno radi na SBF-u odnosno kasnije FSB-u.

Godine 1964. obranio je na PMF-u u Zagrebu magistarsku tezu "Funkcijske konstrukcije u k-valjanoj logici" i stekao akademski naslov magistra matematičkih znanosti. Godine 1966. izabran je za docenta na SBF-u, a 1972. reizabran je za docenta na FSB-u.

U travnju 1973. obranio je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu doktorsku disertaciju pod naslovom "O pretpunim klasama funkcija trovaljane logike" i time stekao stupanj doktora matematičkih znanosti. Iste je godine izabran za izvanrednog profesora.

Uže područje znanstvenog rada kojim se bavio je bila matematička logika. Specijalno je istraživao funkcijske kompozicije skupa funkcija algebre sudova. Iz tog je područja napisao više znanstvenih radova.

Godine 1964. boravio je dva mjeseca u Moskvi na Moskovskom državnom univerzitetu imena Lomonosova gdje se uključio u rad seminara za Matematičku logiku kojim je rukovodila profesorica S. A. Janovska. Tu se upoznao i s S. V. Jablonskim na čije se radove nadovezuju njegova istraživanja u trovaljanoj logici. Prisustvovao je Kongresu matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije 1960. u Beogradu, 1965. u Sarajevu, 1970. na Ohridu i 1975. u Novom Sadu. Prisustvovao je i konferenciji Algebra i logika 1981. u Szegedu.

Predavao je kolegije Matematika I, II i III na redovnom studiju FSB-a, a na postdiplomskom studiju FSB predavao kolegij Linearni prostori. Na III stupnju VTSŠ KoV predavao je kolegij Odabrana poglavlja iz matematike. Na Visokoj industrijskoj školi u Rijeci predavao je Teoriju skupova. Na studiju Matematike Filozofskog fakulteta u Zadru predavao je Matematičku analizu I i II te Matematičku logiku. U dva navrata predavao je na postdiplomskom studiju Fakulteta za vanjsku trgovinu u Zagrebu kolegij Matematička analiza. Na MO PMF-a u Zagrebu predavao je kolegij Kibernetika. Predavao je i u Centru za postdiplomski studij Filozofija znanosti u Dubrovniku.

Bio je član i izvjestilac komisija za obranu magistarskih i doktorskih radnji na FSB-u i drugim fakultetima.

Na FSB-u je bio voditelj nastave IV stupnja, član financijske komisije, član Savjeta i član Poslovnog odbora. Bio je predstojnik Katedre za matematiku i nacrtnu geometriju i predstojnik Zavoda za mehaničke konstrukcije. Obavljao je dužnost prodekana za financije. Bio je predsjednik Odbora za računski centar FSB-a.

Kao član Društva matematičara i fizičara Hrvatske radio je niz godina u njegovom Upravnom odboru. Bio je sekretar tog odbora te predsjednik Sekcije za matematiku Društva i potpredsjednik Društva. Bio je sekretar Saveza društva matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije. Za taj rad odlikovan je 1975. Ordenom rada sa zlatnim vijencem.

Predsjedao je Komisiji za takmičenje mladih matematičara, a bio je i jedan od organizatora prve Ljetne škole mladih matematičara Jugoslavije.

Bio je član Znanstveno-nastavnog vijeća postdiplomskih studija humanističkih i društvenih znanosti (Dubrovnik) i član Znanstveno-nastavnog vijeća PMF-a OOUR Matematički odjel.

Bio je član radne grupe za izradu programa prirodoslovno-matematičkog odgojno-obrazovnog područja Zavoda za prosvjetno pedagošku službu.

Bio je voditelj projekta Matematičke strukture i njihove primjene na FSB-u te suradnik na projektu Logičke osnove matematike i računarstva. Bio je član i voditelj Seminara za osnove matematike i matematičku logiku.

Objavljeni radovi

Znanstveni radovi

- [1] Zametka o perečislenii bazisov algebry logiki postroenyh funkcijami odnoi i dvuh peremennyh (Glasnik matematički, br.1-2, Zagreb 1963., str. 13-16)
- [2] Funkcijske konstrukcije u k-valjanoj logici (magistarski rad, Zagreb, 1964.)
- [3] Tipi bazisov algebri logiki (Glasnik matematički, br.1-2, Zagreb 1965., str. 23-32)
- [4] O pretpunim klasama funkcija trovaljane logike (doktorska disertacija, Zagreb, 1973.)
- [5] Cardinals of bases in the 3-valued logic I (Glasnik matematički, br.2, Zagreb 1973., str. 169-174)
- [6] O sustavima izvodnica i bazama za F_2 (Matematički vesnik, svezak 4, Beograd 1978., str. 363-367)

Stručni radovi

- [1] O pojmu funkcije - članak u knjizi Razgovori o matematici (Školska knjiga, Zagreb, 1971.)
- [2] Algebra sudova - članak u knjizi Razgovori o matematici (Školska knjiga, Zagreb, 1971.)
- [3] Zajedno s I.Aganovićem preveo s ruskog "Priče o skupovima" N.J. Vilenkina (Školska knjiga, Zagreb, 1971.)
- [4] Algebarske strukture (Birotehnika, Zagreb, 1976.)
- [5] Matrice I, II (Matematičko-fizički list br.3, br.4, Zagreb, 1975/6.)
- [6] Funkcijske konstrukcije nad Booleovim funkcijama (Matematika 2/1984., Zagreb)

Udžbenici

- [1] Račun diferencijalni i integralni (koautor Z.Šikić), Školska knjiga, Zagreb, 1992.
- [2] Više desetaka udžbenika za osnovnu i srednju školu