

## LIMES FUNKCIJE – O METODIČKIM PRISTUPIMA U VISOKOŠKOLSKOJ NASTAVI MATEMATIKE

Aleksandra Čižmešija

**Sažetak:** Limes niza realih brojeva i limes realne funkcije (jedne) realne varijable dio su gotovo svakog matematičkog kurikuluma visokoškolske nastave matematike i u njemu zauzimaju ključnu ulogu, kako sami za sebe, tako i kao osnova za razumijevanje drugih matematičkih koncepata diferencijalnog i integralnog računa. Stoga poučavanje limesa predstavlja izazov svakom nastavniku. U predavanju će, nakon kraće teorijske osnove, biti prikazani konkretni primjeri metodičkih pristupa u poučavanju i učenju ovih koncepata, a publika će biti pozvana na aktivno sudjelovanje i diskusiju.

**O predavačici:** Prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija redovita je profesorica Matematičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, s područjima interesa u realnoj analizi i matematičkom obrazovanju na svim razinama. Sudjelovala je u nizu projekata vezanih uz matematičko obrazovanje i kvalitetu visokoškolskog obrazovanja, a trenutno je članica radne skupine Erasmus+ projekta *Razvijanje i unapređivanje kompetencija za poučavanje na visokim učilištima - Educa-T* Ministarstva znanosti i obrazovanja. Tijekom posljednjih desetak akademskih godina poučava predmete metodičke skupine na diplomskoj razini nastavničkih studija matematike. Trenutno obnaša dužnost dekanice Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.