

**Seminar za funkcionalnu analizu
25. rujna 2019.**

Damir Bakić

Gabor frames as weak modular frames

Abstract

U prvom dijelu predavanja izložit će se pregled teorije slabih baznih okvira Hilbertovih C^* -modula nad von Neumannovim algebrama. Neki temeljni rezultati prikazat će se detaljnije.

U drugom dijelu ćemo pokazati kako neki od osnovnih rezultata o Gaborovim baznim okvirima i Besselovim nizovima (kao dovoljni uvjeti, Wexler-Razov teorem, Walnutova reprezentacija) mogu biti interpretirani i ponovo izvedeni kao direktne posljedice općih svojstava slabih modularnih baznih okvira.