

## Seminar za funkcionalnu analizu

Damir Bakić

Slabi bazni okviri Hilbertovih  $C^*$ -modula i Gaborovi sistemi II  
(Istraživanje u sklopu realizacije projekta HRZZ IP-2016-06-1046)

Sažetak

U drugom predavanju u seriji uvest će se Hilbertov  $C^*$ -modul  $L_a^\infty(\ell^2)$  nad von Neumannovom algebrom  $L^\infty[0, a]$ ,  $a > 0$ , i pokazati njegova relevantnost za Gaborovu analizu. Posebno, pokazat će se da se svaki Gaborov sustav može interpretirati kao sustav translacija u  $L_a^\infty(\ell^2)$ .