

Ljiljana Arambašić: **Hilbertovi moduli nad konačnodimenzionalnim C^* -algebrama**

U ovom predavanju promatrat ćemo Hilbertove C^* -module nad kompaktnim operatorima, te posebno module kod kojih je barem jedna od priležućih C^* -algebri konačnodimenzionalna. Karakterizacije ovih klasa Hilbertovih C^* -modula u terminima kompaktnosti preslikavanja svojstvenih svakom Hilbertovom modulu, kao što su preslikavanja $y \mapsto x\langle y, x \rangle$, $y \mapsto x\langle y, x \rangle$ itd.