

Περίληψη: Θα παρουσιασθεί μια σύντομη επισκόπηση των αλγεβρών τελεστών σε χώρους Hilbert καθώς και των κατασκευών αλγεβρών που σχετίζονται με τη δράση ομάδων και με δυναμικά συστήματα, αντιστρεπτά και μη (crossed and semi-crossed products).