

## **Metode funkcionalne analize u ekonomiji, Ispitna pitanja**

### **Konveksnost, konvergencija, fiksne tačke**

Konveksni skupovi  
Konvergencija u topološkim prostorima  
Strogo konveksni skupovi  
Teorema o konačnom preseku  
Teoreme o fiksnim tačkama

### **Risovi prostori**

Osobine Risovih prostora  
Razdvojeni (ortogonalni) vektori  
Solidni podskupovi Risovih prostora  
Ideali, trake i Risovi potprostori  
Razdvojeni komplementi  
Linearni operatori  
Projekcije osobine

### **Arou-Debroov model**

Preferencije i funkcije korisnosti  
Maksimalni elementi  
Funkcije zahteva  
Ekonomija razmene  
Optimalnost u ekonomiji razmene  
Optimalnost i decentralizacija  
Ekonomija proizvodnje

### **Tržišta sa beskonačno mnogo vrsta robe**

Ekonomski modeli  
Prava i miopna ekonomija  
Edzvortov ekvilibrijum i jezgro  
Valrasov ekvilibrijum i kvaziekvilibrijumi  
Pareotva optimalnost  
Primeri ekonomija razmene