

# Bevezetés a közgazdasági dinamikába: MSc

## Záróvizsga tételsor 2020

2020 nyár

1. Ismételt játékok fogalma, kifizetést leíró preferenciák, stratégiák fajtái, Nash-egyensúly, Részjátéktökéletes Nash-egyensúly
2. Néptételek Nash-egyensúlyra és Részjátéktökéletes Nash-egyensúlyra, diszkontálás, limit of means és overtaking esetén
3. Markov-döntési probléma fogalma, kifizető függvények fajtái, optimális stratégia, optimális stacionárius stratégia létezése, Blackwell-optimáltság
4. Sztochasztikus játékok fogalma, elnyelő állapotok (absorbing states), elnyelő játékok (absorbing games), Nash-egyensúly, példák
5. Kétszemélyes zérus-összegű diszkontált sztochasztikus játékok, diszkontált érték fogalma, diszkontált érték létezése, az értékfüggvény folytonossága