

## Játékelmélet 2 vizsgatematika, 2022/2023 tavaszi félév

1. Kooperatív játékok: Párosítás játék, feszítő fa játék. Mag, Shapley érték, Shapley-Shubik power index (Jegyzet 5.1, 5.2)
2. Konvex játékok, a feszítő fa játék csökkentett költségekkel. Nukleólusz (Jegyzet 5.3, 5.4)
3. Vickrey-Clarke-Groves mechanizmus, közösségi projekt, szponzorált keresés, hátizsák-árverés (Jegyzet 4.3.2, 4.3.3)
4. Myerson-féle optimális aukciók, emelkedő áras árverés (Jegyzet 4.3.5, 4.3.6).
5. Pizzaszeletelés, lakbér-elosztás (Jegyzet 4.1)
6. Szavazási mechanizmusok: Arrow tétel, Gibbard-Satterthwaite tétel, többségi osztályozás (Jegyzet 4.21)
7. Közlekedési játékok és az anarchia ára (Jegyzet 2.11)
8. Korrelált egyensúly (Jegyzet 2.9)
9. Részjáték-perfekt egyensúly, szekvenciális egyensúly (Jegyzet 3.)